MICTOCOMPULET MACHINE S STIME CO STEM PRODUL







Apple PowerBook 170



DTP: i font TrueType





CalComp ColorMaster Plu











TINY 650 286-12

TINY PRO 286-16

TINY PRO 386-SX





ANDONA DARI DOLOGINA CASLARI FRENZE FRENZE GENOVA LINCRIO LUCCA MESSENA MILANO MILANO MODENA NAFOLI STRUMET RELATING 1911/15/17 (FILOZOI) (SILOZOI) (SILOZOI) (SILOZOI) (SILOZOI) (SILOZOI) (SILOZOI) (SILOZOI) (SILOZOI)

Cresce in tutta Italia il successo di Computer Discount

Discount di diventare un vero e proprio leader nel settore dell'informatica, grazie a ricerca continua, importazione di novità e prodotti tecnologicamente all'avanguardia:

> Desk-Top Desk-Top Stampanti Entry Level Stampanti Professionali Plotter Digitizer

Moto Rook

Scanner CD ROM Dischi M.O. Riscrivibili Hard Disk Floppy Disk

Ethernet Cards per Novell Modem MNP5 Modem/Fax

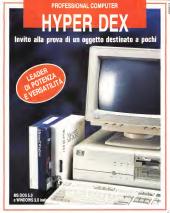
Controller High Speed Monitor alta risoluzione Tseng Card originali Buffer Gruppi continuità

ivibili Barcode Reader
Disk Dischetti
Disk Mouse

che potrete trovare sui nostro catalogo generale.









COMPUTER DISCOUNT la catena italiana dell'informatica

CONT. - DATE - DOLOGIA - CANTING - POPERT - CRICKS - LECTURE - LICCA - MINISTER - MILAN

DICEMBRE 1991 Press Lotes 123 per Windows

112

150

188

221



Press Autodesk Autoshade 2 0 & RenderMan. INMIGROCHE di Corregio Guescopo StoryWest of Chapter Fernance

Avvenmento Classica 1991, Best in Soto Halbreda di Grundo Groco

Virus di Sterlano Torre Vinus in sossola

Windows 2

Deck Top Publishing it Moore Goods

Computer & video of State Foors Assistancies di Massamo Mocoli

Mediatorh of Ashielo De Mon

Atan ST of Manager Schools

293

355

354

400

428

432

ASDR Art Department Professional + Sharp

PO Software MS-DOS Jacob Della Jacob Bella Aniga Internete is combe¹ ill Ennoy Ferran Mag Nace o taly id tolay di Do

MCwereCAMPUS Software & University MC-Bek of Consider Genetican II menu Urtent

Networking of Leopoldo Orccurell Appendiments supervisorate su mappe di Kahones 388 Multitaskina ch (Lucisco Maceo

Guidecomputer in core of Posselle Leonolt Micromitat - micromerting

Index dish internanti

lette resisted '95 dat n 100 at n 110 Editionale of Psolo Nun Posts

News is one of Marriero Truscedi

Fault Televant Transputing of Anches de Posco Cittedial & Computer of Media Communica Grandi Sistemi di Manio Cammana.

Preve: Compaq Portable 486c of Corrado Oustoco Press: CirColing ColorMaster Plus is Advonno Truscali Press, Robinst Street, of Massamo Truscelli

Indice degli Inserzionisti

116 34, 36, 36, 37	APC Vs Mapleto 1916/ 83123 Preview Analysis India of Vis degl Disho 125 (0000 Declaration form (00)	72 91 101	Laser Computer halls are: Via Foncts 38: 20134 Million Lander distributions of Via Mazzin 15: 21020 Casougo
262	Asso of Val Michaelph Concluit 41 80048 Mortists (MV) Advanced Technology ad Valle Alexandric (VV) Advanced Technology ad Valle Alexandric (VV)	15	Legrand Vis Monay 31 20030 Varioto IAVI Legrands Leeky see: Yie Adjoin G. 20135 Millione
243	Alpha Microsophere Ipdia age: Vol Forning 175s Carlot M I F.	94 229	M3 Information are: Vis Fort: 52 15149 Torro M55 aff. Vis Capitine 12 15144 Torro
104	Apple the Control of	364 363 165	Media Stat. Via Copenia 12 10162 Rome Media Stat. Via Copenia 12 10162 Rome Media Stat. Via Copenia 1 20015 Dependencial del Garde II
130	Agolied Pariphersis & Soltware: Ver Sonare XXIII 37 333-30 Come & Rosaro (LDI	123	Megasett ad Va Pilenda 12 2016 Sun Palico Alf Clinio I Mises & Grive set Via Locadoro 2 89/37 Capiles
233 32	AA Computer of No Motor 5 10100 flores Armenia Computers of No Contact 15	561	Ministerum (MAS) Clarky West 00000 MSCICS Towards Cor. Constat ICM
143 39, 46, 41,	31016 Consplere (IV) Amedication and No. 5 Meteorie 24 90011 Septemblish Applications (IV) Application (IV) Application (IV)	65 60, 61 363 10, 13, 22 23	Marshok of Vallag Minard 29 50'41 Feoral Marsport of ValVan 42 50'34 France Marshoh and ValVan 22 50'34 France
42 137 47, 84, 89	Athene inferencies of 1/s Contorno a Cost 16/1	77, 78, 79	Manager Floritanies and Vac 7 Scores are
26. 21 62	17100 Service Assaus Coo Mezon BO 50083 Figure Val D Arro (FI) Borland Italia ad V.o Cepanieso 224 Palazzo Leonardo	146	0000 Sire Angel Date Francis (NO.) Marrays ed. Via Franciski 2: 12029 Bottogre Vollater L. (SP)
	20127 C Dr. Milmo Ober (Mil Bull HM Information Systems Hale spe. Vs C S Fool 32	49	Miss leterational Page Tower Med et Validone 173 3506 Found Contessio W
17			
336	C.B.M. Information of Via Pante Di Dene Sia 50143 Rome C.D.G. ape. Via Teach Remagnets 61 56012 Formatiol (P.)	135, 141	Messel ed V v Mac Mahen 15 30195 Mahre Mes Step ses Vn Caller Caller 513 30000 Segurio del
8 ecp., 2, 63 73			
		46.47	
264	Computer Center: Via Porce Armsto 250/3 20152 Recomb IASI Computer Time: Via Ligura 34, 20033 Seminola di Pubero PDI	140	Personal Selberoles Validation 3 00082 Nove Personal Validations 4 10182 Torona
369			
127	Compotent Asiende and Va C Mastelle 12 20165 Karra	114	Patro Reggo P and Sempson o Apollo 38/82 - 00/19 Row Fig Computer to Province D Octob St 00/137 Person
		337	
		124	
54, 65	Date Automotion sel - Milano Porr Strade 4 pd A2 20034 January MII	162	Fre Egisten and Vio Salor degl Utado 50 00187 Roma Fre partie Schoolse 10 Park 38 10088 Supplement FOR
205			Querte 32 ed. Via Dano delle Selle 31 50125 France
54.94.95 348	Detactor of Via Concesion 29 53047 Park P1 Dec Sistemi of Sinds Marring 19 72127 Ser	12 53	E.S. of Reares Salappe Vo. Comb. 22 - 40057 Column
	Dell Computer spe Vv C d Vision 55 20000 Septie IMB Diamos Edition ed Vis E Fébero 346-25 00005 Forms		
133	Diames Editor ad Vir E. Febero 349-35 S0185 Roma Digitals of Vir Ian 28 42511 Septelo in Pione PE1	323	SCRI N are Ve 5 Metro ST 00047 Selegge (CA) SETS Treems sel 100 Sprin; 14 57125 (appro
		55	SHR hale of Na Feering 1793. ABOLD Formace Zerol
		120	
80 M4	Boay Sets No Adolfo Omedeo 21/25 00175 Films BOS Vis Coserv 3b 45131 Seogre	199	ETS set Via Vincenze Dosani 80 00/95 Rome Berkem Googuter Plan Flume 8 07/00 Sersiah
26.50, 51	Epoch Bolle spe. Vo. F. I. Cesnight. 427 20009 Sinto Ser Crearin Adli.	279	Stringer, Validnese 32, 10043 Wheles ITO: SER COM ed. Vulo Puboli Stor. 50197 Rome
162			
375	Etn Fata Competers Contar: Yis San Francisco: 30	121	Blookenste of Visited Police 35A 43127 School Bell State of the Cook Stone 5 20128 Palmon
348	Parametrican of Propriet Management Into 10000 Ferror	174 60	Selfs Store of the Done Motes is 35120 Patrice Selfseng of the Aurenta #35: 101 th Tenno
92, 53 199	Expense Service sen: Vir Sorgero 7: 42141 Edugra Expense Office Automation and Vio Cavalleti 22 42140 Fergy (Imila	33 335, 234	Steel Computer spa 1926 Del Livers CC 37100 Veron San Misrorystem Balle spa CC Did F Antonneck 1 Tils Fis auctor 36 2005 Americ States 6/6
305 36, 35	Property Vol. 1. Presents 2000 57127 Lycense Present and Vol. P. Lee et Principes 10, 20126 Million	168	Spethesis and Viril Source 5 2005 Censorano del Fruit ESS
122	Property of No More No. 15 20'75 Miles Property Distriction of Vo Grand 22	E 10 11 16	Systems Vis Circan Bassia 100/103 160/00 Pass Technologie et Vis Corto Peres 9 00/137 Roma
26	Pugino Bala age: Valideotione Goal 6 - 20124 Misno Des Teels Trace Tayon	111	Teoragemp of Vivia Range 122 42100 Revenus Teorage Visi della Repubblica 200
		260	
167 24 29	Haber Co LED Trips Tower Habelt Sales Ealene spe to Ladouco di Brams	267. incerti	Trace and Via Francis 15 20100 Process Trace Performents Italia spe. Via delle Scienza 00115 Crescione (R)
298 362	PPE Information and Viv. Consider 191 to 1 50135 Report	III cop	Tital Computer of Vall members 1 Towers 64555 Meyers C. Sevens 1 St.
145	E Computer Vo Palacia SC 26025 Neverta Voerana (All Informatic professional service - Vo Melo-ende SS	N one	Testible Italia spe Vis Cerru 11 20000 Cricollo Salsaro Unable spe Vis di Torra Rigota 6 50131 Roma
97		132	Universe Bartarni sel. Via Moseni S. 00/82 Rome
113	Malbeck Vis G Colle 295 18038 San Rome (SP) Kun Ying Talour Talour	115	Unever Nelcon ed Corso Conce 120 10132 Somo VS Communities Via Consent Combin 3 80131 Spirel
90	Kang Ying Browymen Toom Tooms	402	Word Perfect Balle Corpo Sempons 2 25154 Milano

MC-link

RIVISTA TELEMATICA

C)onferenze A)nnunci

> G)iochi C)hat

X)press

M)icronews

R)ubriche

P)rogrammi F)ilebox

M)ailbox

MI:-IIWk

Covie

Che never for

colente innevative, recore à cellubrischore e d'informazione Se periorie leggere con comodo le reprita senza Lusofia del

middle of conveyance of published mountaining the particular at

ms, un file por un todio sintromo o un'immegne grafica, avece a disposarione una Filindro, che funzione come la Maribez, roservata Itely

Once realize minima of messageme in tuto il mende Sale m

GI sequisé per confependents Con MC link policin abbonome a una de la altra nueva Terrimoneria.

Perché conviene abbonarsi

Assemble della modeltà di letta a sia sontina pravolanti cova di Clinaritania massima assessi attesta attivanta ia bancona some basic "Easy Way" ou not occurs come abborat a sufficiently rightedory of a nearby supplying Cabaldanapor a question

Come of constituents MC-Holy

OS 4190442 con velecró de 200 o 2400, apromen é N 1, conser-OR EVENERAL CON VALUE OF THE TOTAL SECTION PROPERTY A N. I.

Itapae "1421 Easy Way"; In via più semplice per arrivare a MC-

common according a MC link service polynophiese schools achieve all abboruto. Cacousso trambe "1671 Early Way" a reposite a

Cosa serve

per utilizzare MC-link

Conte ei si abbuna a MC-link

MC-link

MI:-liuk

MC-Tink



professionale. comoda rivista interattiva di informatica e varia cultura.



al mese E SEL IN LINEA CON LE INEE CHE CONTANO





I PERSONAL COMPUTER CHE VANNO LONTANO PRENDONO LA LINEA MICROSOFT.



E' arrivato Office per Windows, Da non perdere,

Cra lower con un Personal Corruptire disasters data cone lan metta strada, e link il più currodiamente possibile Per reggiunger poma l'Onteriro, di Microschi ariso parantale (fifty ser Wisdows, un prodotto che li cifro inserne le quattro praccipià applicantera Windows per l'afficia Ward*, Eurit, PoserPourt* e PC Mart*

E un operite combinance che, citte alla comma di cani senzito replicativo, il assururi un dalcare

E una perfette combinatione che, ofter alla potenza di ogni singito applicativo, ti assicura un dal completo tra i programmi. Tutto a un percoa mollo contenuto, solo 1750 000 lare (IVA niclassa) I visitaggi di Office per Wisufous però non si fermano qui

Gazne all'operazione Marrough Plas, infim, aviai la possibilità di seguire comodamente l'évoluzione delle varie applicazioni a condizioni molto convenienti potrai ordinare gli aggiornamenti degli applicatori di Office que Windows vivi interna autemno Associale.



La linea Microsoft per Windows, Partire è già arrivare.

Se l'amberité grático e il punto di parte ut applicatori Microsoff per Windows scensi franto di armo. Perfettamente collegate ta loro, sono salatte anche il macko pui semplico per neggiungere natto la potenzio che settici. Eccoli Microsoff Wood, il word emonante rilamentanto per le machine della macco commonmene. Microsoff fined al

logica elettronico priériro dall'ambiente grafici, con sone extensioni di arisha per elettrora dei con conscientationi sono a Kernegoli Procestivat, per molazzaro dei processione di dissinse qualità (autati anche da 400 Clipati pa precesi Mercospit Propert, fasta la petenza e la Recollista per punticine al regido i las in presenta Mercospit Marcospit PC Mari, il programma di posta elettronica per comunicire Dicionale con tata e gossimiento Recollista di controlista di controlista del regido i las incontrolista di controlista di controlista

con tatte le piantalorme Senza tralisciare lo strumento fundementale per chi unitazio.
Wimilores Microsoft Mosse, oro anche nella mannosma versame BallPautt Per canhani altra damanda.

PROVA...L



SCEGLI E PROVA SUBITO IL
PERSONAL COMPUTER PHILIPS
PIÙ ADATTO ALLE TUE
NECESSITÀ DI LAVORO:
SEI CERTO DI FARE CENTRO!
NEL CASO CONTRARIO
(MA NON ACCADRÀ)
POTRAI RESTITUIRLO
ENTRO DUE SETTIMANE, E
SARAI SUBITO RIMBORSATO!



PERSONAL COMPUTER

La garma del Personal Computer comprende satterni desklop commicroprocesson 6089, 80286, 385 sx. 386 e 486 e notebook AT a 385 sx. Turni computer hanno la possibilità di graha a VGA e il asistema operativo MS-DOS 401, inothre, a seconda dei modeli, è possibile scoglere hard disk fino a 340 MB.

PHILIPS POTERE PERSONAL



PROVA RIVENDITORI SPECIALIZZATI PHILIPS

COMPLETED MODES SHE VIN SCHOOLSEN. 14 ARRUSSO COMPUTER SAIGH HA MATTO HAACO II NOVERPRESA SPE FIZZA CITYADILLA 30 LOGICA SAS VA MAZZINI SI OFFICIA (CN) BERRE DI MANDACCI NA ANTONILI I INI PER A PLACE CONFUNE. HANDLY TOTO TO SO SHIP (NO.) INCHESTIGE WAS AUGUST OF PACIFICAL MICH PRESTIGE WAS ARRESTED OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

DOMESTER SERVICE SAL EMERGINE WITHOUT A TOWN THE

CALADRIA DATASET VISITARIANI YO BUSING CHARINA PHISAS WAR BUDGE PRODUCT CALABRA OF SMISEN HUT DELLA PETUBLICA NO CAMPENA THE A SHOULD CONTROL OF ARMADINE HOUSE BEZAN 3 M SHOULD CONTROL OF

BOCCANAMIN (SIX DIS SEPTEMBE IN CAMANICADE IN MICOLI DIPLEAT SAS VA DINING SE NICO COMPUTEIONS PROFAMILICA CPR INFORMATION IN ALL MATERIAL TATAL SO BEOFMATICE IN SUFFICION 4 ASSE

CHILLIA BOMAGNIA ACHE DIPORRIFTICA SAIS NASTALMONIOO M. DOLDGAA AEPINE DIPONBUTEA ERL HADEL BOTTO S PETRO SENAS SOLUGAA LIEM PROCA MINOCIOLI DI COOP CONTRINUE BACASTO, OVE NO BOLDGAA BENGG VIN DONNED 200 BOLDGAA BEOGNETTI GAANN

AN EXCUSED A 180 BO OVER NTY SME VILVED TO VILVED AND THE TOP A TOP EN ELECTRICAL COLLECTION OF LOW

MA I NOVERROR HE FRANCISCO PAROLA MADRICULTIA POPERRALIO III BANG DEPARTMENT HAUGIS BROKEN AN S ARCHOOLIG (FO) MATERIAL DISCOURTS AND PRODUCTS OF THE PROPERTY OF THE PROPERT

ELECTRON PROPERTY OF SHICK LARO SISTEM UPADOAPRIJA VA 16701 KINI UA

NO ENTRAMENTS IN TOUR TECHOPPICE OF GARGANG LEGIPLERS

LOMBARDON MACASOLI DI PROPILI I

SEVERA DE EXCENDE DE SECULIDA DE SEVERA SE LA ANTIGICA DE SE COMPETE CA CONTROLADO DE COMPETE CACCONO (CO) LARGINA DE SE COMPETE CACCONO (CO) LARGINA DE SE COMPETE CACCONO (CO) LARGINA DE SEVERA A SEVERA A SEVERA A SEVERA A SEVERA A SECULIDADO COMPETA A SEVERA A SEVERA A SECULIDADO COMPETA SECULIDADO C ANY A SHIT IT SELVED

ORNOR OF THE CONTROL OF MEANO

CORE OF THE TOP THE OF MEANO

EUROPHODO SE, A ROLLAND OF MEANO

FLORETH A LE ROYSENERO OF MEANO

RECONSTRUCTOR OF MEANO

RECONSTRUCTOR OF MEANO

RECONSTRUCTOR OF MEANO

ORNOR OF THE MODEL OF THE EDITORNO
DO BREVILLA MILLEO DE MILLEO
AMENISAL VAS HONOR DE MILLEO
MOCESAS VILLETRANIONES DE MILLEO

MARKET HE WAS DILAND BO CORDOD BY I BEFFE SPROKE WASCHADON IN LOD ON patenting officers coveraged as CEDAC SIR. VIA S MAYONG S MONOYOR N. CHESCHE IN CAMPO DE PORT DE NO. WILL TALLING AND CAPALING DESIGNATION OF STATEMENT OF

WE LINE I A NOVAL TO CONTROL AND ANY PRO-TEDROTERM / A VILLE GLOSS B. PANA LODICA INFORM. VA CAVOUR IN COMPLETE SOOT OF VALUE OF SCHOOL OF MARCHE SPEE SPEE HATTRAJDLT ANDDRA SEDEP SPE, V. T DON MINIORE 3 JOSEJANO SEDEP SPECIO SPECIO SOMATTROTTE JE

ACCURATE COMPANY HAS SENDALLIA OFFE SENDALLIA OFFE SENDANCE COMPANY HAS A COLUMN TO THE SENDALLIA OFFE SENDALLI TEDROLPHICIO SHOVI / LCDYNTOL NI RIS INFORMATION COCCAMIDATOR IN PERSONAL DOMPLTER EAS

PRINCIPLE CONTROL VA V. DAZIGLIG DIA R. PURTS VAT. CANALISTS IS COMED CARRELINGUIPUSESSO SOCIALIN IS MONOCON

ROLLETON INCOMMETICAL MIL VIA POINT OF AND VIETNAMEDIA 105 NOMEA
M.O BESTTEONICA VIS NEEDE 25 NOMEA
ASPR STUDIOSISC CO. TRANSC. 105 TOWNS
CUT A MACCHINE FIRE SPECIOUSIC CIFA MAZONIN PARTUPIDIO SINC D SO P COCODE AL TORNO D FS BAS YN MOTHACONE FID TORNO CATE INCOME NA CARRAS 2 TORNO MAC SERVICE SAS VIN C PAYEDS IN TORNO
FATE BEING COLDAIN OF STRINGERO TO

SERVESIO G. VA CHITURA 20 SAIN CARCONES VII DIRAMUNCA MOLA T. BARI

MERING HAZAMINE HE NOCATIVO BAL MUNIOS HAZAMINE HE NOCATIVO BAL MUNIOS HAZAMINOS DE NOCATIVO BRI

ENERA SONO REPOSSIA CRES BASE DO NOMA TRA SALLPOLILIO SCANNAS VALVACONI RE MATANO LEI AAPP VALTOLOGIS EL TRANSPO TEA SASVARDONNELIDAR DE TRANSPO FA SEST STORES AND STORES RESELECT TERROPORY AS TRANSISCO TO CONTRACTOR CARRIED CONTRACTOR OF AUGRO BANG SOFT VA WIT SMINLELD SIGN

DOTRA BRETTER Y A MANELL CLEIA DENUNG Y A PLZETTU 20 ARZADIONA (SE) DENUNG POR (LE TREATO ARZADIONA APPERIOR OF ANGOL TEMPO (SE ARTERIOR VIA ANGIOTI TEMPO (50) BARGA EDP VIA MONGTH NAS 2 CO SIOS ELETTROMEA VIA TRICOTT 7/19 RICH PRODUCEM GOOD LEMMACO IS MACOMIN DUL

SECRETARIS COLUMN TWO SE DECORANGO O DO FROD CRISPE YAN SAN O CHAMPI SOANN (AS) YAN SINCE OO SOULA RE IS CATALOD (CL) AMERIA SIN, YA CHIYOTA YAO I CATAROA RADIONAL GUISEPPE YAFI LIETETSI TERE AT OFFICE OF TERCHARD VIA PURPOSE AS HOME COMPLETED I LESSELLE ALPS NO PALIFORNATION BALL VIN COLUMN HOSE

MONA HA CITALTING ARKETS ENGINEEN COMPLETO VALUE DE LA PROFESSIONE SAGREFOLD DE LA PROFESSIONE SAGREFOLD DE LA PROFESSIONE SA PROFESSIONE S PARCENT MESON CONTROL OF THE PROPERTY OF THE P

TRYPOSETO
SE PAS EM VATORIA E RELLACI
ASRO SAS PIZZA MARTINI LIRCETA E GORZA
COMPISSANAE NEL VAC LI LORIE SE PROCINA
ANTA RESE RETURNI VILLAMINA PI ELMA COPLICES INLADITURED AN TRESTE ARMONA CONFUTERS IN SUSSEMBLE IN ORPUTON LIXX SITTIANNE EL PRESTE.
ORELITALIMAN NA TIVISIGNICCIO NI LICINI
PE INFORMATICA PIZZA MARCINI IN REEDS CREAMPRINGS BY CVALLED AN MILITARIDA VA SITTET 11 VETONA COMPUTERS CENTER VIA CANTON 30 VILLAMANCH OFF

LA POPPARA VINCELLA PILLOTTA, NO PERUDA ST SETTIMO VINCELLA PILLOTTA, NO PERUDA STLEMA DI CORCANIO PIO ELLER DI CORCANO PGI LA TECNICA VIA DEGLI ORTI, MARSCIANO - PGI



Buon Anno.

Not shaght mit, not invected a contradice & l'auca che può gazativa un anno ancro di alta fedelit.

Si chiama AUDGOCL/IDA HI-FE. Solo lei pub offrirri tatti i poeza sipportati anno per more si AUDOS-es-al, le poezole e grando noval delimentani. L'almos-dei reconditan più qualificati, e gli all'isotra infrasi recongrafiti che voltano tato ciò che di malepensibile supre prima di acquisate ogni sinnialepensibile supre prima di acquisate ogni sin-

AUDIOGUIDA HI-FL Dara tutto un anno, svela tutto un mondo.

ALTODISTIBA III HT cum publicanose Technologia

Pensate che il vostro sistema informativo debba assomigliare alla porta di un appartamento di New York?



Bull o UNIX, un'esperienza sicura.

Quosi 5000 sistemi instollati in futta Itolio sono la migliore diventizzano

me di uno lungo esperenza che vi effre non sola un ompio

scrito di applicazioni realizzate in callaborazione con i nasni parteri, na onche servizi audioni come casistenza teorica, caresi lenao, formazione, manutezza-

mando, il mando operto di UNIX*

*

Solvaioni Bullin ambiente
UNIX units ollo potenza
dei sistenti proprietori.

L espenenco di Bullinei sistemi

oltime novire del modo UNIX unite ollo prestazioni dei sistemi propietatori. Bili metto rifori o deparazione dei denti un ovazzato knowhow nollo System Inreginata e una tecnologio di ovanguando per la gentine integrata della inmaggia, permittino do così di inmaggia, permittino do così di inmaggia, permittino dei così di inmaggia, permittino processi callegni di attribili inrecessi callegni di attribili in-

ndiforials, integrandali in a co sistemo informativa A questo know how is a ngano andie eumerose sol es specifiche studiate da Bi

veru, dolla Detribuzione all'industrio mandatturero, dalla filla blica Amministrazione amirolis e locale alla Santia.

Bull e UNIX, un impegna da lungo tempo.

de lungo tempo.

' (PAE e un monhe regiona di AEE'
Come nococcemento di una solocorrera

e stato la prima sociató ad othe sens reantificati XPG2+ e XPG3+ il résector do XVOpen Grassy, la massimo autorità mondiale in fatta di definizione degli standord LIMIX.

Ogg Bull protogorieto del mondo UNIX, vi propone lo gazma più ampro dispartide ad mer cato, dolle workstation di server Bull a UNIX, evenne per di madrani che in lato di consalità

mainavi che in latto di comadi e di seurzzza uno porto aper è maglio di una cheuso. A mer che non sillitate o New York.



CARSTEREC

REAL TIME IN PLANCIA COUSTIC RTA 33

COUSTIC RTA 33

• • W # OUOUQUUÜ

10.000 10.000 10.000

DI MOTOR MUSI

PROVE
BOSTON 4.2+8.4
SEC STOEM DUE VIE
CORAL PININFABINA PFA 20E
HARMONY SW160 BOX
MACROM 54.16

MACROM 54.16 SOUNDSTREAM MC 140X

GLI ACCESSORI

7616R

MOLTO PIÙ DI UN COASSIALE
JENSEN NDX 13



AUDIOCARSTEREO

hi-fi e complementi elettronici per l'auto è in edicola, L. 7.000

E UNA RIVISTA TECHNIMEDIATechremedia, Via Carlo Parmer 9, 00157 Roma - Tel. 06/41.80.300

SE PENSATE DI AVER BISOGNO DI UNO SCANNER GRANDE E COSTOSO, QUESTO VI FARA' APRIRE GLI OCCHI.



Me. sensil subj cen vi sisson lagenmente: cotrambi sans stati dialtribuni sansa medilaha dalia stassa fata. Adassa natura assalalva beresalel la 756 tenelità di grigio nel ventre

in consection of one commer managels, a circa an Annal - per Windows 2 di SonoMen Medalle 224 è

Può perfettemente fondere incleme

grandi.

Chiedens al vertre elemediture di Sdecie e chiemete in Legitech per seperne di più su Scenitten 154 per Windows, Scenitten Hadelia 32 nor DOL a Harletesh , a std progressme OCI CerthWorl

Took That Power The Deckton









LOGITECH trails 5.r.l. Tel: 039-605 65 65. Fex: 039-605 65 75 LOGITICH SA, Sade Furness, Tel: ++41-21-869 96, S6, Fry. ++41-21-869 97 12



IN EDICOLA Da fine novembre L'edizione '91-'92

Tutto!

7500

550

0

50

Il pas completo e angiovamo reperturio di complementi elettronici per l'antomobile.

ACTRIDISTRIA CAR e sen pubblicarioni Zerfenicche Asen, va Carlo Porar 5- sel (6,478333)



TOSHIBA VI INVITA A STARE TRANQUILLI.





Ecca una natizia che vi darà serenità e che sala Tashiba pateva darvi. Da aggi, can l'acquista di un camputer partatile Tashiba, avrete la passibilità di beneficiare di una capertura campleta estesa fina a tre anni per furta, incendia, danni anche accidentali e guasti. Il tutta per una cifra ridicala. Niente grane per tre anni. Vi vediamo. Già siete più rilassati. Gli imprevisti nan vi fanna più paura. Ecca ara già sarridete.

CONCESSIONARI

BOTTENATIONAL SEA.

BOTTENATIONAL SEA.

BOTT NAPOLI - Vie E Nicolano, 204
Tel Ott 74364039 - Tel e Fac 001-74364099

PINIS RIL INANCOLI/615001 MEDICENTRES RIL INANCOLI/5027033 CANGANO RECENARIZAS RIL INALIGITIS/IZCOZO DETARRAMENTO RECOLUS GEOGRO ACCEMANO INALORI/20011 1855 NOCERS INE SIA (0997/2078) ANAMES FIL INALORI/SAMANA GILSA. SIR INALORI/SOPOZA DEGRESSING SIR INALORI/SAMANA SIR INALORI/SOPOZA DEGRESSING SIR INALORI/SAMANA DEGRESSING SIR LINEOSOZIOSIOS DARRAMONECTSALORI/ VOCCOZ REMINISTA SIA C. MARIO (44254). PERSON DEMONSTRA

THE OPPOS STRESS IL JUNIOSES/18805 BALLA PROJECTISA (1997)
202007 BALBATA S N.C. INALIGUE/ALISSE CINED INCOMATICA
CA S N.C. DALIGUE/ARASSE CONDOMATICA S RL. BINLODEA/
20207 SALDIO DEFOMAN SIDE (2510)223/255153 INFORMATICA 3





Missery Masser - Missery Missery Marine - Marine

Sceph la versone più adatta a te' linea ergonomica, carnozzena senza punti deboli, risoluzione di 400 punti per politici, sono di serie



VELOCITÀ, TENUTA DI STRADA, ROBUSTEZZA. DA MICROSOFT LA GUIDA IDEALE PER IL TUO PERSONAL COMPUTER.

Il modello base di Microsoft Mouse è dispenibile sia nella versione Senal-PS/2nd sia in quella Bus, distata di una scheda che lascia libera la porta senale. Se savece vuoi qualcosa di pitt, oggi piori

acquinters Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft up to approve the control of t

Vero e propno "tomitrada" dei mouse, Ballifernt is da le stesse presizzioni di Microsoft Mouse ache diave la scrivania nan ce. Nato per il portantie, risolve perfettamente anche gia eventuali problemi da papun del truo commale PC.

Per avere tutte le un'ormazioni che ti occorrono bassa telefonare allo (0/2690) 259. Risponde Microsoft

BUSINESS MONITOR HIT

L'ERGONC

Un vers solitives per gli ecchi il montre z colon di automicroscopii, Halchi SMVIX a basso campo ni (UMF) ed elettroscaso (LEF), Grade al perfetto conti convenzora, al Televita messa a bucco e al minita il rigimenatoria (fino a 100 Hz. di scansione versicale), il in sullo sotterno sono midissime ed esenti da startiali losi sono brittano e maturali.

ion some creams e natural.

L'accurate traitmente antinifesso Silca Costing dello sche a matrice nena consente di lavorare a lungo divonti al mo serso che la vista ne risesta.

Questo monitor ha poi anche tutti il numeri di un ge

L'ULTRAPI

Con lo schemno Squirre Reil il nuovo mondor a color da 15 pollici autorisconizzame, HTACHI 15MAX, a besso campo megratico (LMF) ed elettrostatos (LEF) è stato progetato in modo da offirre un'elevatissma molecone, pur occupando il minore sponto possible sulla conhania. La sua restotami, liciche di monitore moto mi valuniores, como

Lin sur pressaumi, liparne o montates mode pro valuminese, sos superfishes:

• Alta risolacione (1024c/68) puels non interlocatal con tri-di pitch di 0,28mm).

• Comparificiatà con i prò diffusi standard grafici (MCSA, VS

NoW ecc.) a quali si adata automaticamento (req. orizz. 30/5 (20);
 Ampia superficie utilo dello schermo picitto, trattamento anti rifesso "Silica Souling", base orienzabelo e basculante, or mundi frontate, fentace di vendisciono i laiznali.



CHI:UN TEAM DI RAZZA.

IL PIÙ VERSAT

party, Hisch 20MX, Li noterche ecusione étals freque acceptate (di 20 54 King) consent a 25MX of actimaria moticamente alle più svarista ed avusuate sobride gradient statione nel PC. Une versialità notaliminate di freque nigni notologico che ni comernia cofficiamento amultaneo a due o puntir oppiore a da diemen stotolo nella stessa una partir oppiore a da diemen stotolo nella stessa una Le sue caratterisidhe somo da vero protagonatival. Coming.

**Alliseria restulación (100-7/10) pients non interfacción con Horiz pient di 0.31 mm) a reas cramisco di pravido par litto gran será efferiores la mineral (normalistica con prode para litto para cerca efferiores la mineral (normalistica con partico para di consultationa (normalistica con particola di consultationa con particola di consultationa (normalistica con constituire a becadante di consultationa (normalistica con constituire a) productiona (normalistica con consultationa (no









PARLANDO DI MONITOR, CI SONO DIVERSE COSE CHE SALTANO AGLI OCCHI.

lavora a lunco daventi ad un monitor è che sia di buona qualità donotutto abbamo un solo paro di norbi su na contene

Excellen net oudewe la mulify do no months sanno hen

È per questo che EIZO, amenda elegency the moduce and commacomplete di montor, u è quadernata di tutto rispetto

Voglamo parlare per

esempio delle sadazion? Tutta dat modelli monomeratici ai TRINTIRONI ha un basssomo indice di emissione sia magnetico che elettrostatico

Questo vuol dire lavorare meglio e n in ambeste michore. battercamente più puro e concernante mu eculibrato, non ner awate neta la marrora F17O ha ottenuto Tapperovazione

MPR dall'Istouto Svedese per is Prosupone delle Radiscore, che in ri indo campo applica una normativa scurrains to a nehueta FION femiser norme TCO della Confederazione Swidese Impresso Professionall Ma nariamo dech

perfetta messa a fucco delle immagivi anche negli il torsamento antinflesso è eccellente mentre l'alte frequenza di refresh elimina completemente où sfarfalli and festiding anche quando l'occhio non li percepisce. E non è tetto EI20

produce con la stessa precisione e con la stresa coscienza anche una camera comolet grafiche sono element complementari che desono interacire perfetamente ner caracire la viscose michose

angol garantisce una altissima definizione

He'shess course? FDO a databate in Italia da EPSON, e anche questo, in termin di immacine, ha la sua importanza.



🔊 IL SERVIZIO È 🕰 IL NOSTRO PIATTO FORTE.

IL REPORTED É IL PINTTO FORTE OI GUIGTHARF I NONTHI CLIEVITI CI CHIEDONO E MARRIMO F NOI PROPONITA-MO CON GUALCOSA DI PIÙ TUTTO IL SOFTBARE DEL NONDO ED UN SERVIZIO DAVVERG AD ALTA GUOTA

Novità in Antebrima

Selezione e disponibilità NEL MONDO CEL SOFTWARE LE NOVITÀ NON FINISCO.

Rahidità di consegua QUOTHASE HAILE ALI AI RECI. LA VELOCITÀ NELLE

NEWSGR UN PERIODICO OI INFORMA-Flessibilità nel rientri

OuothaFax 32

SERVIZIO 'IN GUANTI BIANCHI' DONI ALCUENTI POTRETE ACCEDERE AL

SEMPRE A DISPOSIZIONE DEL

Customer Service QUOTHASE SOMMOE ANCHE PER TELEFONO. I CLIENTI

QUOTHASE IL CUSTOMER SERVICE FUNDONA DAVVEPO

Aggiornamenti immediati QUOTHASE VI RENCE IMMEDIATAMENTE DISPONISILI

FACILI NELLUTILIZZO RENOENDO COSTANTEMENTE

Catalogo QUE VOLTE LANNO TUTTI I CLIENTI RI

NBILE E CON OLTRE 100 PAGINE DI PRE

MAMENTE RILEVANTI IN QUESTO MODO OUOTHASS PUO OFFRIRE A TUTTI I CLIENTI UN SERVIZIO IMPORTANTI. LA Quotha32

PER SERVIRVI





DOCTHICL COUTON! Entertual bithore sentroper unities
DOCTHICL TOURNESS OF THE SET OF A COUNT ANY UNITED TO THE SET OF TH

reference on a control of the contro

Tooldook e Zoolfon





































CAD/DRAFTING	_	BATTLES BETTER TOTAL	2,200	Online Post II Estenced	E 530 Hot -	Statish (S) Seeling Statish (S) Service	1.166 000
▼ AssAuta10	795000	Ride Less Talk PC	1 180,000	Once Parket 1 8 CEN Letins 2 8	710 800 -	Sedel (Si Siristo Safer 60	154E 000 95E 000
CAS/CAR Development 64 29 2 0	F35300 4	Table Type they, Windows 2	S ISSENS	GEN Brow Flict	E 545 100		1756.000
 ◆ CRO/CRA Development Rt 30 3 G 	795 000	John Type Horages/Windows 2	1 755 000	Could in The Bru 2.2	t 175 100	Setor W.Sepreis 5-8	
Design CAST-0-47	E 379 000	Adels Type Fee Fook Adels Type[et]	5 120 000 e	Persed Scottic 10	295 100	OPERATING SYSTEMS	
						Dr. Concurrent 805 389 3 (2):	
	00119013	Able (spece 2 Able (spece 3					158,000
Seneral CASO 1: 1.5	1.363.000		1 1181 000 -	Late: Fandorte Sossino, 6 G	770 100	Br Melson 025	171 000
Genery CABO 30 Breiters	480,000		6 1185 000		£ 730-300	GDN 10 Bookby	125 000
COMPUNICATION			113/8000 4	Mesopals Deligner 31/Win.3 Mesoph Cont 244	1 530,000	Gerworks Espenish	245 000
	5 999 mm	Bibbon forts	27E 000		201/000 -	Several Office po Windows 7	
For A	1 777 000 -	Echean Systements Calon WaySon 255-255	1 940,000	Microsh Cont 2 6 Microsh Fourness / Windows 2	130 000	(Mard - Jacob Poverfuert-PORs)) Research Wastern 1.0	1 321 800 738 800
Breddyn Gratyu 20 - Gorben Gryp Picc 8.2	545 bbt •	Galana WardSout Plac 284-784	5 588 000	Peul Mere Grass 4.0	395.000	Wroch Weine Im held	543 mm
Goo-LP (240 100	- Tandri per Rindows 3		r IV. Residuals III Plus	278 000	Research Tradestates Park	95 800 95 800
■ Goo LF (I Godene	392 800	Torolog Of Press	E 479 000 4	P. Partition No. Officials 1	737 000 -		123 800
						#C 005 50 #D 005 50	
	1 120 100		£ 740 000 +				253 800
SCI Crestell 290	370 300	Inmage in Bindows 3/Sean A/O	£ 1,885,000	Parpe Heles I		Querandoù Deprev 366 2.4	393 800
DCI Senote 2 (Sent & Galler)	230 800	Lagrier's Cerrisonal 1 1	1 298,000	Page No.20		Oserlandinia Desprey Compan. 1	198 800
delah	250 300	Tagrack Fissess 10	1 243 000	Problem Par.	175000	PROGRAMMING/ TOX	
 dynCenn 11 pr Vinlos 1 fix-8 pr Vinlos 1 	790 MO +	Lighter's linenege In/Windows 3 Newsork Publisher Windows 3	6 458 800 6 718 900	Publisher's Paretarish 1/Win 3 Shore Publisher 75	560 000 1 695 000	Adv. (East Pindows J.	995 800
Hors Steen on Bi	340 MM +	Newsort Faliday Windows 2	1 195 000	Saladi Saladi	J 176 000	Afti Fix	843 100
Capital III Flux	305,000	Special S	6 IS 200	The Best Profess	30 000	Anty fraing Stendard	112 100
	\$70,000 e			PROJECT HANAGEMENT			
	343300			ALC Freedom per Windows 3			663 800
P. Inpulses II	750 000 •	Brollight per Modern 3 Venture Sold 3.0 per Wodern 3	E 825 000 ·	Borland Salekth 20	1 195 030	Bloom C Tools Plot & D Bloom Fanho C Sook Plot	353 800
→ Preson Fix 24	140 000 -	- Venture Sold 3-0 per Windows 3 - Venture Sold 3-0 SOM	1 1 558 000	Borland Solskish Plea	299 000	Show two c took Plan	529 100
Relay Sold Search (CV)	315000 e	Venture Sold 1 0 SSM Venture Sold 1 0 SS/7	1 1 558 000 4 5 1 229 000	Conord Propertor/Mindows 3 Day Flow	1 310 000 + 1 370 000 +	Soled Applicator Fromework Soled C++ Dec/Weslaws	275 MHz 265 MHz
Seaton ICO	Diam'	Doll Selept per Hindres 3	E 275 000	Rowdowing 3	PE ME -	States of Paris Street	295 BDD
					\$10.000 m	Social State Vision Social Supplier 2" See	
Seaton (SC	1112 000	FORMS PROCESSORS	_				
DEFARASE		Fane Fills: 3.3	€ 251 000 4	158 (pratt per Wednes)			230 800
		Tenn National per Workers 2	E 258 000	Latur Raymba 2 0	\$ 540,000	Sodool Turbo Press Prof. & C	383 300
Ad Sen 4.2 Ad Sen 5.8	1 849-000 -	Fann Publisher W/FII & File Farmillen Plin	E 655000	Microel Frant 21 Microel Frant 60	741.000 *	Soland Turbo Fasat/Wind 3 Soland Turbo Yuan	200 300
Rated Products	955000	Ferminal Golf 3.0	F 711 000	Microsit Project Windows 3	1 1 100 000	End 2	445 300
Soleni Arrelia 2 Startiti	269.000	FreeNex N/S/E&Fin	£ 750 000 e	r Co Tine	E 120 000	Chk	258 800
	F 715 280		6 438 000		725 000 -		222 800
Borland Bollov 2 C	129 000 -		€ 615,000 €	Someter St. Toront Windows 3 Secretor SAJ 3-3	E 441 (9) -	0001Fac	299.000
Goran Paramal Developer Genus Professional	140,000	Dept Frening pe Nidou 3	16.000	Symptor BEA 3 3 Symptor English 6 2	£ 565,000 → E 745,000	0000 ff(n per Nimbers 3 Sounded Comm Library	746 800 340 800
Giore 5 El	5 590 EBO	GLMFS			1 50 500	Sensely freio Linny 62	265 800
	1 150 INC	Retrop Nave	1 27,000	INTEGRAJED		Sele 10	
	130 201		45 000		ME1 000	Separt by Shortlin Marke L.) Short ISE Surketion research	615 100
■ 0.Teds10	190 100	Sne-Tip	27,000	Later Works	230000 +	Nage 158 Tecktion respon-	292 200
elshalisher how	1,360,800	Later 16	54 000 = 27 000 =	Moscol Note 0/Windows 3 Moscol Note 0/Windows 3	250 000 25 000	Revealt Sout Pr Dev Sys 7 8 - Revealt Complex 8 0	\$55 800 \$35 800
skrådele per Ventero	1 530 100 e	- Molevol look	54 000 W	Meson Wass 7 0/Mindows o	275 000 er	Resout Cotol It Dev Sys 4.5	995 800
OGE Scaples 4 10 Feet lost Special	130 Tmn	Mirosel Estatement Paix	70.000			Appeal Soften (samin 5)	464 BOD
	1 480 100			MATHEMATICS/STATIST			
	\$ 520 E00 e		E 84 000	Berland Starke	1 330000 -	Reseal Resultanièle 60	185 900
 Lamps Date Dationary 	E 440 800	Paser Crash Pos Topos II	54 000	Orient 6.0	E 635-000	Rocal Registrate 40 Broad Day Bay 41	515 900 195 900
Neth Cyclor	E 358 000 F 322 000	Per Tours II	27,000	Ostilizate Outure 4 0 Dance 5 0	1 330 000	Resealt Back Race 4.5 Resealt Back E.S.	145 900
Flored Olivers	821 EDG	Roe Of You Draged	5 87 000		C00 000 -	Respoil Dark (Windows 3	513 800
Their 100	7 797 500	Sout Rose I.	27,000			Resout Dark MSN/CTS	345 800
■ PriCIP 4.0	E 189 800 4				1170000		149 800
 Sgrater 	£ 452 800 ·	Soldage Indi Som Dale Smil	E 140,000	Grapher I 79	E 450-000	Anneal Greek Proced S. C.	189 800
SherGoon	532 too e	Saldook link: Sout Disk Ward	E 140000	Wat Type on Window 3	\$30,000 ·	Alexandr Visual Rest, World 1	179 800 93 800
Shorters SDS. Rele	315 800	Soldage Seas Cell 8 per 15-6 Soldage Seas Cell 8 per 15-6		Adhed 234 Adhed 20 per Wedows 3	630 000 ·	M Cortol Development Et M Holy Complex	10 000
Spollada	1 140 000 -	Soldage Wed Turgenen Sc. ES 4	7 25000 4	Automo Sti 10/Whites 1	1 190 000	Nalty 10 Emple-httrynter	A/ 5 000
		Senson Ruted Here Sorte					845 000
El Propumor 2	780 000	Tobasica Reletta	27 000	N To 384	E 1 780 300	Spi Tach Sort 6 B	248 000
Outgome 5.2 08 Nort 1 55 ser Windows 2	1 1888 000 A42 800	Fotofficia Fotoferture	27,000	Signe For £1 SPININ Fig £0	1 120 100 -	PCI Programmer's Toolier	140 000 475 000
Street 1 to per wingswith	175 800 +	- Days 2.6		r STEE State righter S D	E 1 172 100	PCI Chiefs	711 000
		Energy & Surgeon Sensory		SurSeb (35/2	E 1 340 100	PDC Nadry Lin. Turks Prologi	420 000
		GRAPHICS/BUSINESS OF	2300055				
SEX Domaid 13	E 215 800 E AME 800	Make Bertrane Windows 2	£ 730,000			Stedin le	nchieste a
Andrea Plet	5. MR 800	Alvin Botrom Windows 3 Filips Persperies	130,000				
- India 102 - India 103nois bar						Casella Po	stale104
			698,000		****		
					Figline	· Valdarno 50	063 (FI)
 Some hose 6 ↑ 2 po Woodows 2 WindowSous per Windows 3 	795 000 358 000 m	Griero VSA Force Good Once 2 Open Mindows 3	E 365 000	T.1 AEE	051	150 Eas	NEE
- entrance by section 1		Grad Grow T Open Mindows 3	E 820 000	Tel. 055	7:) 4	t:JU - 1721	X (L.).)
		and the second of			UJI.		

221 000 - 00 NN 581 68 + Humber 1.3 560 000 - 00 NN 6 0 U.V. 235.001 - GRAN 7 0 - Nemfeet 1.1 South & UNIV Specifical View Wireless 2 Taplipero'C Compiles Indended 745.000 MS 000 m Moosh Word 10 Workers 1 Recent Ward Ct/2 PM 123.5 m; 05/2 loss 123 po Windows 3 RS Wood Windows Sty. Multilang Want for Wood OFF Transfers) Wastperbot 1.5 per Windows 2 Washess 2008 Plus 2.5 DETERMINENT OF the benish Worker Fiel per Wiedows 3 19,000 - Wookin first per Medows 3 19,000 - Wooking Lapsay per Medows 3 296-000 - SK findamient Wate Flor 196-000 - Sympple Actificity/Western 2 211.000 X7 Miles 18 Rus Budge Such T-0 see Windows 3 Cammond Foat 7.0 per Windows, 3 # DESTINATION PL Tile Spp./ Windows 2 BOC Icon Encycles, Windows 2 92K Nindown Layren, Windows 2 ro Sear SS C 105 (254 Griss Telling SA (105) Life Pre Outstan OF P Liferar Sone Se (Afficial tald one (Afficial follows: Windows) Loginsh Mooathin day /www 新田・ Legitudi Sconmun 254 per PS/7 Logico Sonnue 2 110 100 -Lagren Samuel II Code Mari rtor Brikles per Kindows I stea Elisto I D Latitude Synomer 20 cleans he 135 800 - Legisch backman Fartelds rior Deline Cd. Tests Delicar & D. Marselt Vane + Perilings

951732 - BBS 055 951594

Provedient 2.1 (for Turbe Rest

Molti vendono solo programmi.

Noi ci prendiamo cura dei nostri clienti.

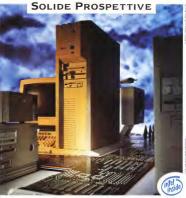


RICHIEDETE IL NOSTRO CATALOGO GRATUITO
Prognomia originali ognoretili Servizio ditesti non stago flet-limi in Infantini
pratinio. Condizioni di venoliti: i prezzi sone dei ritenera IFA esclassi, frono
mogazzine, il pogomento pale access all'intuatio in cantendi', cant'acceppa
escapa circaline contra di revello, spessi di spedizione i. 1.5.000 più lina pe
corriere espesso, lo mene si intende siani ai vandata.



DISK DRIVE ESTERNI - In 16 versioni nei formati per AMIGA, ATARI, AMSTRAD, PC a LAPTOP MOUSE MECCANICI. OTTICI e a INFRAROSSI - Per AMIGA, ATARI, AMSTRAD e PC BRUSH - Penng mouse per AMIGA e ATARI ST con DELLIKE PAINT HAND SCANNER per AMIGA e ATARI ST - SCANNER MULTIDIREZIONALE per PC ESPANSIONI di MEMORIA - S12KB e 2-4MB per AMIGA S00, 2-8MB per AMIGA 2000





La resita Staver cresce e si espande da oitre 20 mmi. E continuamente si aviluppa attraveno un'imaternia ricerca della qualità totale ed un crescente impegno di uomini, mezzi e nuove

strutture operative e distributive, Solo così vengono magiunti i irruguardi pianificati da precise strategie di marketing, solo così el Staver può offrire una gamma completa di protradotti, sistems e servisi di altassima affidabilità, e ed oggi arricchita da una nuova evoluta generasore di computers.

TERS E QUALCOSA IN PRI

Perché le prospettive per il faturo si consolidano già nelle certezze del presente.

La sobda resità Staver.



L'errio scorso, skiblemo potuto constituere che si nestri anquieretti l'Asshine he allestro alle fine del 1990 in un'els dello strollimento ne Paral Resul une coniditette 'biego spoer'. Vista la domanda del mercato. I SASVENI SE DANAMORO GODOVÁTICO NAS ESTOROSOCIO INTEL 200. 300. 386/33 AM se del tito desidos che di assilo costitutto trassi. notes fabbulcase non mano di 75 000 sustanti entrando a for mario dell' computer L'Asshima è la grado di febbricare offini computer e prezzi estrementate concorrenzali-





L'implanto produttivo consente ell'Assistme di reaggre prontamente

ventaggio de une simile azienda produitrica auropea, in auurito oxidende di fornire personel computer di ello livello qualifetivo già presenti in magazzino a prezzi periscolemente ellettunti-





VIA DEGLIOREFICHTS 40050 ELINO BOLOGNA TEL 051-863555 (121 INFE RA) EAV 051 962997

SOFTWARE DIVISION

PREZZI AL PUBBLICO

TVA ESCLUSA

S.I.M-CONTABILITY L.525.000

analisi approfessita delle esperus di amende commerciali of electric sile selection interests de acres of contracts Anche se di recente mahzzazione, diprodotto Sim pod vartere

communica teleconomica cirentale a compresso della sua unidata ed

la semplicita' di utriszo, e la salvaguarda della integrita' del dell'immensi, sono ell'assortivohe tamo resoltano il moderna

management in expendent some bette autoimpatient, awaylei. Assigned all environments soon inches l'accourable manuale.

Assemble programma sono eccusir accurato muna a vinues informe articulativa come la calculation Lighting or the dworse starmarti, ecc. 1 999 000

in animets actinusticia, operando su reti Novelt, vers. 12 a

ARRETTRAZA-1 "assistanza e" sunita dal rivenditore o direttamente



INFODENT-DENTISTI L.675.000 con san Economics (MEDITAT of state properties per business)

studi dentratici uno strumento rapido ed efficace per gentre la situazione cheiga a contable del propri pazienti.

Offire una vesta gurrero di procedure per la producione l'arche/azione e la consultazione veince di cartelle cliniche presentar, estratti conto, eterropazzon, di vano tapo ed entrita'

E' di utilizzo entremumente somolice e protetto contro provi La procedura a' comporta dui seguerti moduli

Anthre Parsents Assumding Cherti, Schedu Ortodontina di Incom Dans a Asserbica.

ACCINCA ELETTRONICA Ricerca oran Liben, Definizione Giorni Festivi, Ricerca per Codice, Copie 4 Savanora, Stamon Arenda, Archido Codori Manmonici MATERIALICENSMITIGE

Schoda Materiali, Stampa Materiali da fomitori, Stampa Materiali settementa. Caren Scance Materials. Archero Forniton.



NON SI VENDE AL PRIVATI



T E M P O PREZIOSO

автро сличена вличения решегоров рег в чожазовет Сург имее в пъте ве ексект редумеразуле сол верхъбете итигари ексекторов да в алекот, е алекот ексекто съста, кама възваба или ния в риприя дължено се безора имею решегота серх въсмено се безора имею решегота в серх въсмено се се съста кото решегота випро решего соответ е избъесе кото решегота випро решегото соответ е избъесе поста в пред решегото соответ е избъесе

rechnimedia

UN COMPUTER DA 1 MB A L. 1.195.000(*) E TUTTO QUESTO SOFTWARE INCLUSO NEL PREZZO!



ATARI ST'EXTRA.

- * UN COMPUTER GRAFICO POTENTE E FACILISSIMO DA USARE!

 * UNA DOTAZIONE SOFTWARE MAI VISTA PRIMA!
 - 1 MB DI MEMORIA!

Se ana occanido dose como consultor

o un computer che risolva efficiermente le tue necessità di lavoro, studico di verturenzo per i pessare il Oanna abbamo una butora norius per re. La tua ricerca e finuta, oggi c'è ATARI STI EX-TRA.

ATARI ST EXTRA e stato appointamente concepto per eliminare rutti i problem che ossociano l'approccio al computer da parte di un utenze normale:

Aurista convinto

B L'Interfaccia grafica. ATARI ST

EXTRA ti da accesso a una sterminata
liberia di propuerno torio biana su una
merfaccia eradica protenze e unautra.

 La velocità di lavoro. Con ATA-RI ST^a EXTRA Invora nella memoran viva del computer senza accessa al discor e var come una scheggia!

 Discoverabilità proportioni.

e var come una schegga!

O L'invecchiamento dell'hardware. Con ATARI ST: EXTRA te la nelperchi ha un computer nato apposta per

B La necessità di acquistare più
computer. Professionale e grafico,
ATARI ST EXTRA non ti obbliga a
volume un computer in computer in

ATÁRI SF EXTRA non to obbigo a aceglere un computer thresto per tre e per suo fight.

© La fatica visiva. Il moritor salvaviera di ATARI SF EXTRA et egola un'unmagne meda e priva di startalli-

ment con cui portra lavorare o studiare per cos serus affenciere.

8 I software incorporati. I nostra concereran n danno à computer serus. la "bensma" Con AT/ARI ST' EX-TRA, irrusce, non dess spendere una bra per poccuram attri i programma che

nel prezzo!



NESSUNO TI HA MAI DATO TANTO.



VERREADA

CONTABILITA' PERSONALE

GEA BANC 16

BAND IN A BOX 4.0

CHESS SPACE ATTOR

TEMPING INCK SON



ASTROLOGIA

HYPNOTIC LAND

BILLIARDS 2

HOCKEY PISTA

ATARI PC folio:

L'UFFICIO IN TASCA!

L'ATARI PC folio

È IL REGALO IDEALE PER MANAGER, PROFESSIONISTI, ARCHITETTI,

L'incredibile computer tascabile che supera i limiti dei databank tradizionali per darti la vera compatibilità MS-DOS Lega e confrontac

MEMORIA INTERNA 128 x espandoli a 640 KF - DISPLAY, 8 righe x 40 caratien - ACEAPA record per / 200 curren telefonce a 7.500 prierry - SESTIFAN APPUNITAMENTI con allami programmabili e roetbili · CALCOLATRICEncon fuszoni complete e replicato automateo - VIDEDSCRITTURA: a perso fascable she wida la vendorecessor e festera CMERTY - FOGUO ELETTROPICO per la prima volta la colonca

· SISTEMA OPERATIVO: MS-006 computable (processore 80088), con - AMPIA GAMMA DI PERIFERICHE E ACCESSORI: Microry Cards da 32-64 - DEMENSION 20 x 10 x 3 cm - PESO- sole 450 grammi ALMENTAZIONE: 3 corrode ple ship

Eil PC folio lo trovi qui

ANNOCATI, MEDICI, GADRINIA ISTI, INSEGNANTI, STUDENTI



QUEST'ANNO, PERCHÉ NON REGALATE ANCHE VOI UN PC folio? Graze alle sue notevolosime prestazioni, all'estrica accativante e al ceste

tela regione, agi aggro e senditos che hanno raggueta il tengot o ai din-

E il PC folio

SE VOLETE SAPERE
COME CAMBIA
L'INFORMATICA,
CHIEDETELO
AL VOSTRO
EDICOLANTE.

del chica MCmerocomputer i il nicita cino opin misere y gualdi attivirato caretterimento ole novidi del mondo degli strumenti del futuro, con un talaso di professionisti che non vi lasciano misi soli nei ginance mare dell'informatto La più drifusa, complete autorevolo mista di informatto

technimedia



URANIA

NELCOM S.L. SEMPRE DI PIÙ ... I MIGLIORI

CONCESSIONARIO AUTORIZZATO NE ITALIA

NOVITÀ IN ANTEPRIMA "SMAU"

Nuovi Monitor NEC Multisvino "a schermo piatto" a norme svedesi MPR-P 21988:2 e ISO 2941-2 1990

NEC 3FG 15" 1024x768 0,28 L. (telefonare) NEC 4FG 15" 1024x768 0,28 L. (telefonare) NEC 5FG 19" 1024x768 0,28 L. (telefonare)

PERSONAL COMPUTER BASATI SU PIASTRE MADRI ORIGINALI

(AMI) AMERICAN MEGATREND INC

(AMI) AMERICAN MEGATREND INC

A MAGAZZINO A PREZZI IMBATTIBILI TUTTE LE PERIFERICHE DE C. TELEFONATECI PER:
Stampanti NEC 24 Aghi Risoluzione grafica 360x380 - mod. P20/P30 - P80/P70 - P90

LASER NEC 6pmm - mod. 560 e 560P - P = (Postscript)
TRASFERIMENTO TERMICO NEC - mod. COLORMATE PS Postscript per STAMPE a COLORI

MONITOR MULTISYNC NEC

NEC 2A 14" 800x600 0,31 + SCHEDA GRAFICA 1024X788 1 Mb

NEC 3FG15* 1024x768 0,28 + SCHEDA GRAPICA 1024x768 1 Mb L 1.300.000 NEC 4FG15* 1024x768 0,28 + SCHEDA GRAPICA 1024x768 1 Mb L 1.950.000 NEC 5D 20* 1280x1024 0,31 + SCHEDA GRAPICA 1024x768 1 Mb L 1.950.000 NEC 5D 20* 1280x1024 0,31 + SCHEDA GRAPICA 1280x1024 2 Mb L 5.700.000

CONTROLLER SCSI ADAPTEC - MOUSE LOGITECH - TASTIERE CHERRY

URY 20XS/44

INCLESS.

Da Tavolo - M 8 3983X AMI 20 MHz - Cen 2003 C M - Con 4M8/P00x + 1 F D 31/12, 1 44M8x + 1 H D 44M8x 1 Trna - Con 30X C M - YBA 1024/785 HM8 + 2 R3222 + 1 P P - MULTISTINC NEC 30 + Sampaste NEC 070 CHLORE + MOUSE + 00S 5 01 INDIESE - 4 990 000

URY 486/210S

URY 486E/210S EISA

In Tower Dispays Vention can 240W - Mil 148 AMI 33MHz - Chin 128K C Mi - Can 8M86/70as + 1 FD 5*11/2, 1 44M3s + 1 HD 213M43 SCSI 15ms + VGA (C2A2T8 + 11M8s + 2 RS232 + 1 PP + MULTISYNC NEC 3D + Stampanta NEC P70 COLORE + MOUSE + DBS 5 01 INDLESE

L. 9.600.000

L. 910,000

GARANZIA 12 MESI FRANCO NOSTRO LABORATORIO DI TORINO - PREZZI IVA ESCLUSA PAGAMENTO IN CONTRASSEGNO SPEDIZIONI GRATUITE IN TUTTA ITALIA

1 8 100 000

Add NCC a Michigan September 120 - 10132 TORINO - Tel. 011/81.93.193 (4 linee r.a.) - Fax 011/81.93.38.77
Aperil arche at Sabata

Punti qualificati di vendita:

IDC Nipsi To Old Hall of

LIRANIA

NELCOM srl SEMPRE DI PIÙ ... I MIGLIORI

DISTRIBUTORI NAZIONALI DI CONVERTITORI DI PROTOCOLLO COAX E TWINAX

NOVITÀ NOVITÀ

CON CLIESTO NUOVO CONVERTITORE POTETE COLLEGABE QUALSIASI STAMPANTE LASER POSTSCRIPT VIA IPOS A MAINFRAME IRALE



MOD AFF. S/PS TWINAS Per 1897" S/26 - S/25 - AS/400

Per 1987 15/26 - 5/29 - AS/400 (Mail di Corrisio Renzez 1201 Mod. 12 - 5/294 - 5/204 Stomparti ISAN Emulaire 30/12 Mod. 2 FDG - 4/214 Mod. 2 - 12/25 Mod. 1 - 12/24 Mod. 1 o. 2 - 5/20 Mod. 1,2,3 o. 4 Perusibility FDG Teats. Investigati MIL Selection, FDG o. SCS and Procession (PCC) Test, Introsper Mr. gratica, Estitates, PCS V St.S VIII.
Computation settle Assistantian APP, GOSM, DCI., DCI., 1031, PMF v.

Software SUP RES - 1900 RED - CHE BAD Suffers 15th accombals a 6Mb MOD ASSUTABLE COM

Per 1859* 2014 - 3054 - 3054 - 6073 - 4744 - 4340 Must be Committee 2174 tipe A mil 2.5 - 2274 Med 4bx o Ele tipo D mil 85.5 - 2775 - 45ex DFR - CA 4773/C2 - 5C 9277 Statement (SMP Employe 2017 Mars 2 820 , 2207 , 2208 , 4244 , 2207 Scotland INC Charle 2012 MSS 2 PGS - 2257 - 22 Developing 1975; Tard, Johnson M. Earrecks, are Compatible outs Audienzen AP DEL - DO - DE Software EDGM uses 2 ml 11 - PSE/AM uses 1 ml 20 PSEANS was 1 or 21 - YEAR was 211 - RSESAM was 2 or 3 PSP/BMS mem 1 mi 21 - VIAM mem 3:11 - RE Supporte SSCSSTEVS SCYEGE(SMA LUS » LUS Buffwrn 1986; expendioùs a 488) SE DASSI PROGRAMMA USO UTTATE

IL PIÙ PICCOLO E IL PIÙ POTENTE CONVERTITORE DI PROTOCOLLO PER IL MONDO IBM*

Use sols stympante per 2 ustame in continuorante Pur-

140 PASSI OF PROGRAMMA AD USO LITENTE Med CORRA AX 3 TWINAX Per IBM* 5/34 - 5/36 - 5/38 - AS/400 Emulszone IBM* 5229 med D01 o D02

Evaluation IBM* 1612 mod 1 O 2 E 5219 Per IBM* 370 - 323x - 328x - 329x - 5270 - 47xx - 43xx Carcovita: 19M* 3114 - 3274 - 3275

Statement accounted a mendant 35 modelli Akune mene EPRORY / OLEY / GLABLO / MANNESSMAT TALLEY / FACTE' / SERMINES / TOURISMS / PLEASER BET / JEKE / CANNONY / ALSY / MONESTWELL / XEROXY / KOCKEN / HP (*ESTISSE) / SEC-

SI RICERCANO RIVENDITORI ALTORIZZATI PER

Corso Casale 120 - 10132 TORING - Tel 011/81 93 193-81 92 241 - Fax 011/81 93 38 77

Aperti anche al Sabato



L'unico caso in cul superare i limiti di velocità comperta dai noterelli vantaggi è quello di liper 386 Super SX. Nessuna contravenziona. Anzi: la velocità dei suoi 25 MRX vi alatterà a condurre ill vestro lavore nel mode migliore.

IPER 386 SUPER SX 25 MHZ VIINVITA A SUPERARE I LIMITI DIVELOCITÀ.

Il DOS 5.0 e il mouse in dotazione vi guideranno tra i programmi con sicurezza. La dissista sicurezza con la quale liper va avanti da sempre. Dae iami fa presentammo al mercato un 386 SX "all in one" garantito 5 anni; da allora



abbiance lotte media treda e prosiming presentary quests 316 XX Orak a 25 Mills, not cerchiance of assers comprey pilor application of a laster veloria el constante inspirar, van situe veloria ent constante inspirar, van situe veloria entre producti chi, circostare in tercolomica meritana, per cetti insutti producti chi prosimi anno presenta insuita entre producti insu formane una spirandica il remane una spirandica il remanento della producti chi producti linea protecta linea con con contra con con contra con producti linea con con contra con contra con contra con producti linea con contra con contra con contra con producti con contra con contra con producti linea producti linea con con contra con contra con contra con contra con producti linea con contra con contra con contra con contra con contra con contra contra contra con contra contra con contra c





PERIPHERALS



SICUREZZA MULTIPLA

L MOLGO THE LAS A MARIE AND A

See che scephete il assenza di successiva MCSS per la visitta cappane di nativorki o per il visitto pissanza PC e Wirekstean, vi provazione gazinine che, sonza il MCSS con auretti altro che graticazia Per maggiora informazione, medigereVi al



W MITAC INTERNATIONAL CORP.

FARP ELETTROWCA S.R.L.

MY flamp Congr. As Sales Ligo 3 Y arcay 19 To commit



NEL VOSTRO COMPUTER NON C'È PIÙ SPAZIO? RADDOPPIATE LA CAPACITÀ DELL'HARD DISK!

CON STACKER

A SOLE 199,000 LIRE!



Lavora in maniera completamente

trasparente, compatibile con qualsiasi tipo di Hard Disk (MFM, IDE, SCSI, ESDI). Non c'è nemmeno bisogno di

riformattare. Stacker™ si installa con facilità anche su Hard Disk con dati Compatibile con qualsiasi versione

DOS™ e Windows™ 3.O. Indispensabile per chiunque abbia problemi di spazio su Hard Disk e per

i possessori di Portatili.

AGHI, 24. I VANTAGO



Se da una stampante Epson vi aspettate molto, oggi potete aspettarvi di più. Perché i modelli della nuova gene-

ranno realmento il vostro concetto di stampante ad aghi. Migliorano la velocità. la qualità, la facilità d'uso. I nuovi modelli nascono dotati dello standard ESC/ P2 e aggiumgono vantaggi tutti nuovi alla nota flessibilità delle stampanti a testina. A cominciare dalle eccezionali qualità della stampa. con risultati fino ad oezi ottenibili solo con stamnanti di pagina, come le variazioni delle dimensioni del carattere e l'elevata definizione grafica Per arrivare all'alimentazione della carta che diventa ancora più semplice e funzionale. Il nuovo linguaggio di controllo ESC/P2 è una significativa evoluzione dello standard di mercato ESC/P. ESC/P2 dispone di font scalabili nei corpi da 8 a 32 punti e di una modalità grafica all'avanguardia, che permette di ottenere immagini con definizione di 360 per 360 punti per pollice. Le stampanti LQ-570, LQ-1070 e le più veloci LQ-870, LQ-1170 hanno quattro possibilità di introduzione della carta. I due alimentatori automatici, a fogli singoli, per 50 o 150 fogli, possono essere utilizzati simultaneamente. Uno speciale trattore assevola l'entrata, a spinta



I NON SI CONTANO.

o a trazione, del modulo continuo. Un sensore permette l'inserimento automatico dei fogli singoli: inoltre i modelli LO-870 e LO-1170

possono essere dotati di una suida per facilitare l'introdu-

zione frontale del foglio. LO-570/1070 ed LO-

870/1170 sono silenziose, per un migliore ambiente di lavoro. Il pannello di controllo è concenito per una perfetta ersonomia: comandi semplici, asevolmente accessibili nella parte anteriore della stampante E i cavi di alimentazione non interferiscono con lo scorrimento

della carta. Le velocità di stampa a 10 cpi, rispettivamente in High speed draft e Letter quality, sono: LO-570 (80 colonne) 225 car/sec 70 car/sec LO-1070 (156 colonne) 225 car/sec 70 car/sec

LO-870 (80 colonne) 300 car/sec 92 car/sec LO-1170 (136 colonne) 300 car/sec 92 car/sec Il prezzo? Sicuramente competitivo. I vantaggi non si contano anche per chi sa fare i propri

conti.



EPSON

Una precisa scelta

Academy

Siamo stati i primi. I pionieri di "Academy & Research". Per primi, in Italia, abbiami "Academy & Research" di Quotha32 risponde puntualmente alle richieste del mondo PC in ambito didattico e scientifico. Oggi abbiamo la scelta più completa di prodott



Research riluppato l'area education sull'intero territorio nazionale; dal 1987 la divisiona

fucation, fornendo in anteprima tutte le novità nel campo delle applicazioni avanzate per pecializzati in area education. E in più il servizio Quotha32 - Per questo siamo I primi.





Quotho32

Discount Software REFNZE - MILANO - ROMA

2551 2250 FTO - (CIT) 701 06364 CUCTHISZ - Str24 Finnss Va Cling-della Sella, 31 Milang - Via Aschmede 41 Roma - Via Devo 81 85

Ourthal 2 • Vin Grand della Rella 31 • 50124 Frenze • Telefono (65/2298122 • Telefon (65/2298110 • Luces 86S (55/2298120

LISTINO RIVENDITORI DI MAGAZZINO A FRI













42Mb 18ms 130Mb 18ms





intel	3870X33* 3870X33 F 15 0011 ge	T L	280.00
RAM SIMW 44254 CTRL IDE 21 + 25ER+ 1F- CTRL SCSI ESDI MOUSE NU	IDD+FDD 1G	U	28.000 95.000 14.000
(perma)			

ASSOLUTA CUALITA Con TUBO CATODICO e txt : COMPONENTI Mede e Japon Intellenza quoti 1% = 14" 1024x768 = 14" Mor 800 "Colore ""Manachrone		375	000	
	L		000	



Feel singer. 1. and 15 sec 18 lovel) grigor DISK ACCESS TIME 6, 2011
Dai Accelerator Centralior ELSAZIA A1
Bio 1700), LAM Ner server CARCAM
weekstefan Expored Mee. 10 Mb,
ass 1Mis RAM
SCHEDA INTELLIGENTE E5282
80126/128MHz
8 FOREE 5, 540,000

Microscience
VOICE COR. U.S. A.
HDD MASSIMA APPIDABILITA
GMB 238 C. L. 258 C.
GMD 184 DE L. 455 C.
1240b 209 DE L. 536 C.
1800b 16es DE L. 730 C.
2000b 16es DE L. 730 C.
2000b 16es DE L. 660 C.

*CERTIFICATI NOVELL ERROR FREE

*414Mb |Smi

2



Unibit ti paga.



Decidi quanto!

* Comparts were a graduate diethe United suches alle has decreased discount United enquents of deals was completed.

In the internet England of Challet 5 y.A. "United page" - on 6 Took Rights - 60 IN Location page.

Million on page 1.

CONCESSIONARI UNIBIT

lefon photomica, selectiful Chaldful Decopy (chaldful Personal Material Hofelm, at 19874) Chaldful Decopy (chaldful Personal Material Hofelm, at 19874) Chaldful Decopyors (chaldful Personal July 19820) Landau (child Condon) (Flora (d. 2027) Personal (fil) Personal Information and Artiful Salaman (Alg. Formatio Booking) at 21884 Terraneu (Tip Compution, in 2007).

BANER ATA Prince (VIT: Juna 11/6 as at 972515 Petrans Detail
 Interest and 77615

 CALABRIA Citamana Marcelerronce and TXVIII Chaemade Conlette PCP. Deman Sed and SSSS Extensión Terme PCP. Signal Subtrona (C) 2001 Vidiles (EU). Nacional reflectioname at 977 HPP Polici (IC). Informació d'2001 English (inhibita Trioris Informatio, et la 52400 Nodes (ES) Convolicitios de 1998).

-CASIFANA, Angyi NA, Internative Solven in 197900, Access (NA), Bellomchoffstein, in 1887199 Access (NA) regional Media at 79-71411 Access ACLI, 102 Computer, vol. 30/2051 Bellingsglas (NA) Computer and CELI MC Computer, vol. 30/2051 Bellingsglas (NA) Computer and CELI MC Computer, vol. 30/2051 Bellingsglas (NA) Computer and Policy Management (NI) 10/2051 Access to beneal Policy Computer, vol. 40/2052 Management (NI) 10/2052 Access to beneal Policy Celiforation and Policy Management (NI) 10/2052 Access to be not beneal to be

-PHILIA BONYGAA, Belagos BM Schack al 22721 EDF Sector all 24873 Usamithar IVO, Narrowson of XIFT Contribet 1548 of 20234 Format Medicaling at 1950. Dr. in: Nature, 141444 Medica Vida degli al 22224 Forma Managoria n. 69 9257 Francisco Canon Int. 1987. S. Canon Proba and 1987. Dr. in p. 128234 Formation Canon Int. 1987. S. Canon Proba and 1987. T. C. H. pl. 232321.

* FREIL STOCKET CREATE Franklake (E) von 14 (1992).

Georgie Mougenit E fait har in 1872 Transe Levale and information and all information and information and

Control of Management (Management (Managem

Copiesto, et al 1990 Merio SECCIONIDE EL 1993 Merio Merio Merio SECCIONIDE EL 1993 Merio M

MARCHE Accid Piene General Ulfare of 4916). Remard (NC) MAC of 98553.

SengalitaciAN Comparence and 660002 Telantino (NC). U Arenda 66572221 United (95) Infaitus of 327454.

PERMONTE: Advandria T.R.E. ad 20019. Biolia (NC). Lapa 10353485. Takes Z.
of HAVIO Coole Weelmank Al.; Coolege 2015 Teams (Ch.). A Mr. ad 805595.
Notices Speke, K. (FARM). Times Cool. (Ch.). CT Storce of 8132701. CVA.
ad 436347. Info Cool ad 33644. Page Computer of 36597. Teams (AL). See Below-

National SQUES CONTROL TESTING TO SERVICE STREET SHOULD SERVICE STREET SERVICE STREET SHOULD SERVICE STREET SERVICE STREET SERVICE STREET SHOULD SERVICE STREET SER

(RG) Influences of SEATM Marchia Ferrang (TA) Solution Medials and SEATM CONGRESSION (CONGRESSION OF CONGRESSION OF CONGRES

 SAREKOVA: Caglind Compare Canner in 66/373; Data Edg. ad 46402: \$13.71 ad 465145 figliodas (CA): SAP Scient Editorina in 2017. Name Ollgamma; ad 3480 Olbus (SS): New Scientis in 277344. Samuel: Buttur System in 200670. Selargius (CA \$ C IE 1 IN 3d 54/348).

SSCELLA Abrasoc FF, COT E, DA, ed STERF Registral PA, Pape System of 19(14). Columbratis Delta Computer HESESS Calenta C DE SE E ed 550419 Fechanis Contract of 19(14). Perchanic Contract of 19(16) Perchanic Colonization of 19(16) Perchanic Compropries, of 19(16

of 99075 Cand del Pane (Gli. 8 F Carpat, ad 99787 France Salarine LDF of 20025 Gramma BFC response ro Epig of 2005 Chorne Sara 2 of 95010 Fine Euroschia nel 98084 TELENI SCON Querrata (CT 50 F6 9600 C. of 20084 Siene Vacc Data Sena, el 20090 Varragio (LD) TE (d), el 90780

nua Int 4514M Teesta Impos Computer Solon, ed 620545

• ENHIBLA, Basila IPCo Computer Solon's ad 6001065. Cital' di Cossilla IPCo Uni

Tail (PG) Full Service of 39(87)1

*VALLE PADSEA Quart (AD) Selections (CLSSS)

• VENETO Menne (VG) Computer Service (st.53) (155) Beorge (b. System at 2006) Thomas (VG) Genera Sana (at 90) (V) Traview (by P D Scharme & C, at 5700).

INDITERRITARIA E B.E.

*Volo: M221 T Barrarda; 53 od 8421.2220 fa 6421.5247

*Alexe Sammapopul I RET Kalebox od 64 590633 fa 66 5997336

*PARTITARIA VOLO: E-MINISTER.

Perhydic Daha, Rad in Mand de Sannha, 60 - Marthrey Algo, 1015. Lehous of 003513 00007.
 Politi Agai, Recommende Ross, and Torri Epite 5 of 16-19000. En 06-19002.

Roma large Nazoras Grams tal 16 4/100/90 for 16 4/19/12?
 Million. Segrato Million S below Contro Commercials of 16 7/13/000 f 7xx 02 75/25/40
 Supplif Ratio S Paulic vos Contro 78 4 (60) 17/13/17/13/12/13 for 10 76/25/40
 Protons vos Siben Pickus 1 od 149 80/12/74, [os.1409.807420

Unibit Computer

Chichi amenette di fieti, nonne composi meno i suoi competer, ma spesso la cattrea coult's a Provention of sections directions direct

Unibit addirittura ti nasa

Non solo con la quelità dei suos computer e la professonalità dei suoi Concessioneri. ma anche con un assegno che projeni a tutti coloro che a dicembre accusisterarno alungo un computer Unibe.

Unibit ti paga.



paranza, bolla e fatura o scortrato facule. turn in come, salvo dritto di visionare ali originals) e riceversi un assegno" intestato al Concessionano Umbis dove his effettuato Pacquesto e dove notre incassarlo o utilizzarlo per comprure altri prodotti Utabia

Quanto?

Decide to Tanto esti courre nai serà console to il sistema Urabit da te nominatoro



Decidi quanto!

Belleike Sp.A. "Unlikt page" - vord: Torse Expresé, 00131 Bosse

Vi auguriamo che il vostro business possa essere espandibile come il nostro Personal Computer.





nare il mando. Il orande, pradicioso mos --

SHR nuova serie SPX: nasce la gamma di Personal Computer con la più grande possibilità di Espandibilità e Upgrade.

> Gilla stampa magnerale ed internazionale. SIR Nasce la tecnologia alla essendeti arte insece del Grappo Ferrazzi entra in produpone la qualita tarale ad un prezzo ecceptanale hardware con una serie di Personal Computer. Natice un progetto che sale un grande gruppo Nasce costuna camma di PC con un di metata. Nueva sene SPX da peca nei 198 Conces-





SHR nuova serie SPX. La macchina perfetta.

Microlink sale in cattedra Da sempre lavoriamo per farci scegliere e per offrirvi il meglio del mercato. Adesso siamo in grado di garantiryi, oltre alla formazione ed all'insegnamento, i favolosi prezzi del listino ufficiale Microsoft per

insegnanti, studenti, scuole, università, CNR, centri di ricerca e di formazione professionale... ma non solo: molti altri prodotti adesso sono a vostra disposizione. Date un'occhiata e ve ne renderete conto.



È arrivato Babbo Natale...







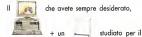












minimo ingombro, una

ergonomica

per il Vostro lavoro.



potenza di uno

con lettore

C.D. PHILIPS, potenza degli speakers 280 wa P.M.P.O. il tutto a solamente 2.099.995 lire

Specifiche del computer

- AT286 FLOPPY 1.44 Mego.
- hard disk 40 megabyte monitor VGA bn 1024×768 tastiera ergonomico

Specifiche dello stereo HIFI

- · lettore CD
- manavnastri o dopojo cowetta speckers 280 Wo P.M.P.O.

L'afferto e'valida fino ad esaurmento scorte le specifiche e/o i modeli passona combiare senza preov AI-TIKEI ELECTRONICS LTD.

Vin G. Goltlet, 298

· Autikei electronics Ital



IV A eschisa

ETHERNET-PLUS family



FLEFONATECI!!



5012 Formscette/PISA in T. Romagnols, 61/6 el. 0587/422,022 av 0587/422,266

- Certol Perché collegare i Vostri P.C. con kit di partenza ETHER-NET-PLUS, è più facile di quanto pensiate. .

 É facile perché il software PHEE/NET è AUTOINSTALLANTE, ciò è richiede solo alcuni dati per poter essere subito utilizzato per il collegamento in rete.
- Il kit di partenza è composto da n. 2 schede ETHERNET 16 BIT NE-2000 compatibili, cavi di collegamento (fino a 10 mt. ma estensibili fino a 250 mt.) e il software PHEENET con manuale in italiano che consigliamo per 1-12 utenti fino ad un massimo di 40.
- Le schede sono garantie 100% compatibili software NOVELL e quindi pronte all utilizzo di software NE-2000 nel caso che gli utenti crescano oltre gli standardi su firciti. Si possono inoltre collegare a P.C. LAP-TOP e NOTEBOOK per mezzo dell'adattatore FTHERNET PITC-5000.

CANON

DESERBED MAN mod 48 protection 18MHs 1MRRam-FD3 5-HD40MR | mine | 1707 mm | Scantage L 2,225,740

DESKPRO 386s/20 med. 60 80386sx/20VHz-2M8Ram-FD3.5-HD60VB Tastera-VGA-st serials of paral-st mouse rice | 4504 cm Septists L 3060.560 DESKPRO 386/25m mod. 120

9038025M-b-4M3Ram-FD3.5-In19NWR Taxters-VGA-2 of serials of paral of mouse Learn L # 624 000 Scontaio L. 5.644.000

souther 18MH & JMRSon, FD3 5-HD90MR lates | \$195.000 Scontato L. 5464.620

DESKPRO #86/25M mod. 128 80489ra/25MHz-4M8Ram-FD3.5-HD120MB Teatera-VGA-2 if serials of paral of mouse Letro L. 10200000 Scontato L. 6 836.010 DESKPRO 486/33m mod. 349

80486/33MHz-4M8Ram-FD3,5-HD340M3 Testora VGA-2 if serate if paral if mount Jahre L. H. Grander Scientists L. 10,095,560 DESKPRO 486/50L mod. 510

Leans L. 24.916-000 Scontato L. 15.663.720 NoteBook

SCHOOLSMAN SACKERS FOR SHOOLSMAN Testera-LOD OGA of sensile-of payallets Laro L 1950000 Scontato L. 1,909,500

LTE 386s/20 med, 60 lates I see my Scontato L 4451480 LTE 386s/20 mod 84

80386xx/20MHz-2MERset-FD3 5-HD84MB Testers-LCD VGA+fser-+1garal-+1mouse Lairo L 7 (20:000 Scontato L. 4.770.400

80386sii 20MHz 2M8 Ram-FD3,5-HD120MB Tashesa-I CD VGA-if ser -if peral-if mouse teles 7 second Scordeto L 5.325.830

EL2 mod. 20 90088/10MHz-1M6Ram-FD3.5-HD20M8 Taytona VGA in senale of penal-in mouse DOS-monitor monocramatico VGA 12" start 1 moon Sensitate I 1 309 000

(Come sons) ma con HD da 40 MB)

Learn L. 160-000 Scontato L. 15th 500 80386sx/16MHz-1.6M8Ram-FD2 4-HD40VB-Tastera-VGA-iff senale-iff partit-iff

12001 230000 Scoolstel 2387 000 EL3s mod 120 (Come sensa ma con HD de 120 MB I

Istro L. 2700 ISC Sconsto L. 2,849,000 Meritar E120 Cotore 300

35% 1,290 000 Scontate L. 793,000 90655 14", 10 Rev 768 His DerPorts 0.28 1520 000 Scontsen L. \$83,000 90304 16", 1024x768 (nt), DolPhot 0.26

Latre L. 2,500 NO. Scontate L. 1,625,000 supply on 1090v1004 Int. Dysport 0.51 ntm | 4400100 Scootsin | 3 120,000 Munitor TRINITRON TSAN 16" 1280x1024 (n) DesPera 0.28 sten: 1850 tto Scontain L. 2.372.500

T666 201 1280x1024 (n) DerPitch 0.31 ram! 6.950 to: Scentide L. 4.127.500 Stampante Leser 23% EPL 4100

Laser 300/600 dos teo RIT, 6 gam, \$12 KB Ram emu EPSON HP LaserJet armi (20070) Scontate | 1,320,600 Scanner 135%

CT (OMERC Plant from A4, 300 dty, 256 lyeft di corin. 255 czion, if seniste, if pecallela strol. 1790100 Scorpto L. 2.437.500

CT 6006 Mar Come sopra, if SCSI per Apple Macintoshi anna L 4200 000 Scontato L. 2.795.000

LRP.4 Laser 300 900 rby CAPSI, 4 rem \$12KB/Rem Fonts scalable interne, if sensie e peratinia Letra L. 1565-000 Sportato L. 1,656,850

I DD-9 mont III Lasor 300 R00 rin CAPS: Report 1 SMR Rom 1000 1000 Screens L. 2402400

B.J-300 80 colorne 300 cos S60x360 spr emul ISM Laire L. 1345-000 Scontato L. 874.250

156 ml - 300 ms - 360/960 dv - amil. 18M Later Lister Sonnitate L. 1036 750

Stammonte Portatile R.I-10e 80 colonne - 83 cos - 360x360 dos - emut 131M Letro L. 750 too Scontato L. 463,350

42% FX1090 9 amb 136 col 220 cos Lucine L. 1 260 000 Scontiste L. 750,000 1.0570 24 arch 80 col 225 cms 360 cb.

Later L. 1 Signer Scontain L. 630,600 LO1070 24 selfs 136 cm 225 cm 380 fb Letter L. 1 200 000 Sconlete L. 810,000 LO\$70 24 aphi/80 cpl 300 cps 360 dp. Learnel, 1440.000 Scontate L. 354.000

Learn 1 343 000 Scondoln L 1,044,000 200000 Entry Level 23% 9 agh 80 col 150 cos Laborit Scontato L. 284,500

Quals 155 rel 153 res 700 100 Scontate L. 638,300 LO400 24 arts 60 cml 150 cms Leane L. 550 000 Scorneto L. 423 500

• i prezzi sone esposa NA 15% Esclusa Do: Warch: sportati e disponible l'intera gamma dei prosisti. Uffice di Mitano apene anche il Salsata fino alla ore 13 00.



Data Automation ...



Tostoro SVRA-i12sorali figaraliria Impusi Letter L. 1 850 tot. Scontisto L. 1.260 600 Laboral 5 700 000 Separate L. 4.275.000 4D 16", 1024x768 (rs), DorPach 0.28 NOTE BOOK Letro L. 1 850 800 Scontato L. 1,332 866 EXEC 3864V20 201.1260x1034 (n/l. DolPitch 0.31

Taptero-LCD VGA-rt seriale-rt parallela. Learne L. 3 800 000 Scontato L. 2.992.500 EXEC 3860(20) BOSSEL SCHOOL SMERRY FOR SHOKING Tostero I CD VGA if speale if papilels Intro | 4 mg tot Separate L. 3,367,500

EXEC 386(x/25) 80386sx/25MHz-4MBRam FD3,5-HD60MB Listre L 6 950 000 Scontato L 4.492.500 Laine L. 3750 too Scontato L. 2,700,000 TNEY) DATE 1025 (1224) 7550 Ti 34010/90 MHz 512KDRam + 768K VRem Lateral Literature Secondado L. 1,000,000 INFO SGX 1280 (1280):1090 TI 34020/32 MHz. 788K DRam + 1.3M VRam Letro L. 5 60 101 Scontato L. 3,552,800

I assw 300 600 dpt, box RET Boom, 1MB Ram. Forts scalabil interno, if seriele e parallela.

Latre L. 3 606 000 Sponiato L. 2,476,320 ColorPro Boonne, M. acc. 1,20 Leane L. 2000 000 Sponteto L. 1.742.000 8 penne, AAA3, acc 6a

Letter L. Scott con. Separate J. 3,410,300 Scanner M Scanfet He Piero feso A4, 256 color stro L 1000 000 Sportato L 2.412.000

Milano e Roma e Lugano 20090 ASSAGO (MI) Cyreto Direzionale Milanofon - Palazzo A/2 Tel (02) 89 20 18 70 fr a.) Fax (02) 89 20 02 20 Tel (06) 53 85 20 - 53 87 85 Fax (06) 53 87 85 Per informazioni commerciali (h. 8:00-21:00) W Milano (0337) 29,05.64 W Roma (0337) 74:42.64

ABBIAMO DECISO DI FARTI IL FILO.

DIRETTO, NATURALMENTE...



No, non è una proposta gala te. Ma certamente molto all tante! Perché se vuoi avere pc di alta qualità ad un prez

imbattibile, ti conviene comprario direttamencue da DELL. 19 modelli configurati estramente come vuoi, collaudati per 12 ore consecutive e consegnati entro 5 giorni dall'ordine. Supporto tecnico on-line garantito per tutta gratuita on-site per 1 anno, estendibile a 5, con interventi entro 24 ore. Richiedi un pe

DELL con la Formula "Valutazione Prodot to" per 30 giorni. A questo punto se vuoi sa perne di più o hai già deciso DELL, chiamaci Cè il costruttore da questa parte del filo

NUMERO VERDE 1678-32012



DELL FA	X 02/269	00.269	- RISPOST	A ENTRO	Blanchi sales manifere
Edward EAS 45 1 1 ME EDwin Fee & 61 100 MS) presunding die hT 1 A step to par 1 Edward	Of artifact is the US WE of and more I sin VI O'CA regime Tiles VI	Chair the is 4 vicing Charleson vide AT VIA representationing Chair 1-4028	Date Touck Street AS ont more, and TSA Transmission, and TSA Transmission (SSA)	Courts East d. 4 x 125 kill Courts East ds 50 x 100 kill vill Zone Ratty (2004) cto x 2 C0 Evante ments Falo 1256.	Frage seems 3.1 1 to 363. Credit Care for 70 a \$6 768. Vacante UCD NGA (940 a 40). End Constitutes Private Speace.

	Tay N.		Videolica Videolica	Volume No.	N/N	Notice	DOK:NO	Save
Avones	1 86/83 C	19650	1865 1865	-6-12 -6-12	+40000 +41000 +41000	+CBM(EC)	10/16/16	* NATIOAL ()
Mounia (MII)	18 18 40	48 48 18	18 #8 18	43.40.56	4 4 2	18.18	48 48 o	
Dark (HB)	400 MIS 380 MIS	21 (0)		200	200	20 40	40 40 HI	NO 60 600
Fluggy (MK)	21°140	17 JHC 18 112	10° 1400 10° 1400	15 160	15, 1403	125 17 resear D	SSC Li eurosa I	135 Ll mans C
Indep (MI)	45199 T 190/200 T	40107 H01007 M01007	#180 #0900	9500 9900 9910	40°171 100'240 T	40 132 marso 0	49/381 energy ()	
Abres	pone	Santa ryerare	Major		releafe	Schools		Applicano
		M500511 O M500510 O M500510 O LAS	YGA 9" georgials YGA 9" mine YGA 9" mine YGA 9" mine YGA 9 mine	Jan			-	

MITTENTE NOM ADDRESSA

DESCRIP

Existence de processor de l'AC configurats cause les rich

TER

0



LA QUALITÀ IN SINTONIA COL FUTURO.

Distributore per l'Italia.



Torri di Quartosolo (VII) - VIIa Roma, 145 - Tel D444/583994 - 563099

Borland annuncia un disegno unico per Paradox, dBase e InterBase.



insterne, assicui ando l'accesso istantaneo a vari tipi di dati anche nei sistemi aziendali più complessi.

Il futuro di dBase A tutti gli utenti di dBase, Borland è lieta di

comunicare che ha già messo in campo la sua tecnologia object-oriented per dare a d'Base più potenza e più flessibilità. I miglioramenti sono sostanziali: nuovo SQL, event handling, estensioni ad orgetti, un compilatore per generare codici supercompatti. I nuovi d'Base per Windows e DOS sono in arrivo entro il 1922, totalmente compatibili con lo standard attuale. Questo è l'immegno di Boratano.

Il futuro di Paradox

Anche Paradox entra nel mondo degli oggetti, e mette in grado chiunque di creare in modo visivo sofisticate applicazioni per Windows. E non è l'unica cosa rivoluzionaria: lo sono anche i tool di presentazione. il PAL, le possibilità di modellare i dati. Il prossimo Paradox raddoppia la sua potenza, e la vostra.

InterBase: il server degli anni '90 InterBaseè il primo database server relazionale

fatto per le complesse gestioni online in amibienti distribuiti, multipiattaforma e altamente dinamici. Cioè, per il mondo reale delle aziende finanziarie, delle banche, delle industrie. Nessuno ha le sue capacità, nessuno offre agli utenti di Parados e dBase la sua perfetta inte-

grazione di dati fra desktop e mainframe. Borland: affidatevi al leader del database

Bortand ha sperio la tecnologia object-oriented. Adesso è al la soglie dei 3 Dit in Affdarsi a Bortand, vued dire averte la sicurezza di prestazioni più alec costi di esercizio più bassi. El per questo che IBM e Novell hanno section Bortand come protrument strategico. Passando organi a Paradox, d'Basse e interfisae, vi unite alle la considerazione dei natto il mondo che per il boro investimenti ha sichi vanche hanno gali sectione dei sichi di interiori il mondo che per il boro investimenti ha sichi vanche hanno gali sectione si sichi più di sichi di sichi

MONITOR 14" A SCHERMO PIATTO ZENITH ZCM-1490

Monitor 19° Cornerstone



Laptop NEC 286 - 100 Mb







Microtek Telescan II

process chip per la micrie alteride.

Microtel Triescan I (pub inoltre resens piblicatio con saftware diverse da quello in distarano cost, aci common (MASC-M) chip pre sotto WMDOMS 3. Tira le funcioni attalimente qui nothepia del nicotos, vi è la persona del lesti, gort la commissione da himitato gallo a birmate testo (QCR), in



Caratteristiche: Microscom once attorno a 16 Mile + Amontin

rtontor samm f sorta samili: 85-232 - 1 sorta pamilicio su Conpetitive tastigns per il collegamento di fisiblenno sometto o tastiera completa. Il diche dii 2,5° 1,44 Millut. Il tasti-disk dii





Via Luca Landucci 26 - 50136 Firenzo



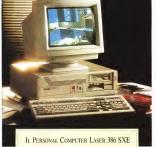


verced do sampa (30 parties al secondo 4 (sp. 6 parties 170s (site Condinant's prop Companional (pron 19 6) e 8M Graphica Sparioura vertials 1,016 al paline

u.e

CODICE	DESCRIZIONE		QT	PR. UN.	101
Nome					
CAP	Gra	N N			
Taletono					

Tuto i preza si mieretorro **INA ESCURSA.** Tutti i produtti di questi pasme varno stopeti ali fivil del 16/4 (como tipo e 21718987 install a country of the part of C.C.P nement in anticommunical partitions of exception











2 ANNI DI GARANZIA

LASER COMPUTER ITALIA s.o.a. · Via Ronchi, 39 · 20134 MILANO - Tel. 02/26412895 Fax 02/26412898

Agencia Lombardia GLOBAL CYSEFINETICS ITALIA ed. Viu Revely, 30 20134 MILANO: 00:00412811 Fax 02:00413908 ELETTRA AGENZIE di Carlo e Andrea Cretteri Tis nio - Vie Marcella Garoni 23 - 0012# PDMA



RADDOPPIA LA CAPACITÀ DEI TUOI DISCHETTI!

MAXIDISK CONVERTER

IL SUPER PERFORATORE DI PRECISIONE che trasforma ogni dischetto da 3" 1/2 portandolo da 720 Kbytes

- a 1.44 Mbytes
- rogettato in America e prodotto in Europa è stato premiato in tutto il mondo I
- onverte oltre 200 dischi all'ora I estato per oltre 10.000 operazioni i
 - ealizza fori rettangolari (non circolari) in modo perfetto e senza particelle, grazie al punzone a doppio rinforzo abustissima | MAXIDISK CONVERTER &
- costruito interamente in metallo I R isultato sicuro con ogni dischetto di media qualità

Nuovo Prezzo

L. 49.000

BUONO D'ORDINE

erchiamo agenti per Toscana e Puglia !















TUTTE LE CONFEZIONI CONTENGONO SIA DISCHI DA 3"1/4 CHE DA 5"1/4





Tue	Il I nostri programmi il travi and	the et	Per la Repone Soite si prege di equiatere direttemente dui rivendore				
COMM STORM S	FIRST THAN COMPANYING AND THE PROPERTY OF THE	The Common Till The Co	SUGNO D'ORDNE Topomere N	si, 39 000 ced si, 49 000 ced si, 79 000 ced si, 79 000 ced si, 39 000 ced si, 39 000 ced si, 29 000 ced	-1		

amperete meglicamperete tutto

Nuove Stampanti Fujitsu 24 aghi. 2 anni di garanzia.

Laqualita e l'esperienza di fujitsu, leader mondiale nei computer e sistemi di telecomunicazione, le tropverte anche nelle sue unove stampanti; tre modelli in grado di









* FFA ESC



... VINCI CON MICROSYS ELECTRONICS







EASYDATA Vin A Omodeo 21/29 - 00179 Pomo rel 06/78 58 020 - 78 47 800 Fax 06/78.06.030

TURN I PREZE SI INTENDONO W/ ESCRIBA - LA GALLANDA HA LI BADGION BOWER DOS O POSTA CHIRCH LAND OF CHIRCK AND A LIBOR IN TITLE IS SUISSAIN . MENNY DATEAU GA & A 40 MEN PE NII LABO VENIC

COMPATIBILI

asyPower286/2 1085 com 103 (k-hr) 44 menn 7 drives achieda vistas umo 820 d/20 Quality | possible | posit

L 799.000 2384 rom 1324 cm 64 hd 44meac 2 dissauchedia vidan una 870v970

L. 1.650.000

AMBIE DIMOSTRAZIONI IN SEDE «DISPONIBILITA" DI PACCHITII SOFTWARE

1 rivue-scheda video vaa 800x600 2 sound 1 novellets 1 involv L. 2.190.000 DHILIDS BESSII HANTADEY 14" COLORE VGA dellacito L 436.000 L 385.00

NEC 3FG

14. COLOR

ARRESTAC

1.599,000

PANASONIC P1624

136 COL-24 AGM

100 CRS

070,998.1

STAP LC 200 40 COL-9 AGH!

225 CPS-COLORY

1. 379 030

BO COL-24 AGAIT

EasyPower386/55

80385 rom 1034k hal 44 mona

1 drive-scheda video vaa 800x50

2 sensi - 1 paratela- 1 jaystik

804N-rom 1094k-rm 125k-hri 44 mean

L. 1.399.000 TITAN 484/150

FACED SE 12 Income 3 Sep John J Athenry Sterrer 268 1 2 825 000

TEMA MULTIMEDIALE ASATO SU AMIGA + DRE CD AUDIO-VIDEO PONIBILI TITOU SU CD:

TELEFONI

CELLULARI

TENITU MINISPORT 1024Y-1 ED-1HD20M L 1,770,000 CDTV COMMODORE

> 1.050.000 SOLO BIRLLEMON NI MC CTARADANITÉ LA CED

1 MEGA - 22 FONT DLCUL 14 SCALABILL NIJOVO IBIGIJAGGIO PCLS - PROCESSORE VELOCE L 1.850 coo

AD CON-24 AGHI 190 CFS 1.455,000 STAPLC 20 150 CPS-4 FON! 1.289.00 NEC P20 AD COL-24 AGM 214 CPS-0 FOND

TDI

M. COLOSE ABY

10241768

1.549,000

PANASONIC P1123

CARICATOR FOGL 1, 489,000 L 499.000

PANASONIC L. 1.770.000 KIT AUTO L. 1.200 000 NEC P3 L. 1,700,000 FAX PLINASONSC CON SEGRETORIA

L 1.330,000 PHY IPS TALS CON MEMORIA L 799,000

AMIGA 500 PLUS



L'indice analitico

Pubblichismo l'indice ansilizio dei numeri da 103 a 113 di MCmicrocorisputer l'inotre è disponsibile su supporto mignero a MS-DOS (1,5 ° o à 25) l'indice ansilizio generalei dei numeri da 1 a 113, su apri di co è memorizzato da sia l'inormata 2601 di an Inormato dell'i Olderro so di memorizzato da sia l'inormata 2601 di an Inormato dell'i Olderro sono il di quento alchizio.



-					
Argomento	Nº peg.	eutore	Argeresia	N pag	eutore
Amigo			Later Macroon	108 72	PC
ANIM in Letters	101 218	200	Memori Nullium Memor	106 112	PC
Anny sool + application	156 260	10	Memor Cont 1	106 112	100
Actor CD	103 230	AS NO	Microsoft Word 5.5	108 114	PC
Acres (6)	105 266	AS NO	MEDOSED	100 74	PC
AND S			Print Maker 4.0 r Persumper		
Asset (S)	105 266		PC1965.7 + ATRIVOS	770 116	PC
American				113 101	
Ames (10)					
	111 359				
					000
					000
			Authinotes		
	107 253	Disa	RASIC Assertion: Set (Instrument	108 194	MM
					MM
Programmers in C by Arrigo (36)	109 225	Disu	impression 2 + RISC OS	109 194	MM
		Disa	RSC-OS approbrishesta	109 206	MM
Programmers in C su Arriga (36)	111 068	Deal	RISC OS I Kenel	104 217	MM
Programmers is C au Amga (36)	112 349	Desi	RISC OS Sprivs Module (K)	166 216	MM
Programmare II G su Arriga (40)	119 343	Dol	Sprine Module:	107 227	MAN
ProTities	105 242	5/84	VDU/Dmars (II)	108 220	MM
Saxon Publisher	110 254	5/84	Walted Digita + Lingenuity Golor Convention	100 213	MM
Saft Portide	109 217	861	Multipodui+Prof	712 312	MM
VideoMaster	107 244	5/84	PC emusion	113 306	MM
Walt Drawy Propuction	108 340	100			
Art Department Prof	113 328		And		
Sharp Calor Scanner	118 887	AS	HS-RC Intersector	113 304	VT
				713 324	VE
Actoprimo			Rolfas 1004 Arimans	105 237	37
	105 52	A-C	App. Decreated	128 237	NY.
Apple LaserWriter LS a StyleWriter Apple Equipme 7 D	100 90	ASP MT	Ann Story	166 222	15
Agote System 7 D Series Co.s.	106 90	68	DOUGSER A PRINTER 15	109 211	17
Excel 2 per Mag	100 70	00	1 DM sour	102 240	15
S, MONE OF PART MAKE 140° constitution of come	100 100	PG PC	Mean Dress HD Kr. & OnesESS00	100 310	11
hP wedstedon	107 115	40	SuDra - Dollationer	100 236	37
ISM partition	187 113	FEE	Series Studie + Screenbler Plan	100 200	15
HMCS TIDOO Transaver	100 80	LM	Proprieto Juner	115 950	37
Logisch Trackliler Porisble	106 110	MT	Sunda 00510	105 230	37

Loredtaneto	107 304	CG CG		110 240	03
LOveranting	106 301	60	Quadrati maglio Mesilar Mindi la revecita del computer	199 135	00
Le classe	105 257	CG	Assertive rule reals strains	100 133	00
Uno Squireo in generalle			Du Pumpturgo e d Akminet	110 183	00
Cittedini A Computer			Louwe terror in Contrats in MC LINK		
Entrate Informationals	112 105		Marcher Mind		
ISTAT e Informesco					0.0
			Questa fo decordo fotosolo?	196 143	
	110 141		Tolerretica Lutica, etal gloso in differita.		
Province Elebranea	105 110	MC			
Cornovar & Haveloss			Printige sax Artificials		
			Sidena Espeto	105 007	ROW
ALAS	184 94	NOW NO GZ	Tomehe di descrizione degli elementi di un solema.	133 284	PERM
North Sestima	105 710	MT FC	Technical example of uso		
PC A Handlesp Prichos hyble in naturatio	105 210	MT PC	Marketon		
	167 215	MT NO			
biolest per ron wedenti	105 196	ANI CRE	65 Damenton	113 312	RC64
	191 291	POS	Appulls of programmaglene	134 228	PERM
next Vocanizwanter II	113 259	ROW	Appuri di programmazione		FDM
			Apputi ili programmazione	130 224	ROM
Semputer & Video			Downfas	110 270	ROM
			Emulsine I PosiScipl	111 009	FICEN
I partone anymale	111 325	88 186	Frost 3 Full Ingact	112 319	ROM
inmagni leonche di acquisizione	165 206	585	Febbre dir Wrus (2)	105 225	PICR4
abonstone Veles	106 214	88	FullWitte Professional	100 220	ROM
	109 186	88	HyperDel	139 293	RCM
Praduttivita indeografica	197 229	BRI	La programmazione Objact Onented	105 222	RCM
Sigle "custion" fact its lavoratione	104 310	SIR	La Techica di Sizange (1)	139 205	RC64
Sigle e Tital	105 215	881	La Techca di Sampa (5)	110 283	ROM
Budia di skille e trabanani pamonolizzate	103 202	DR.	La rappe (f)	111 345	ROM
Jor ed libusi eki PC rwille groducionii 1V	108 210	101	Le native (2)	112 329	ROM
Just ed abussi des PC meille graduziern TV	168 210	161	La recese (b)	113 321	MESH
/CR e Videoscript	110 254	DR MN	Moraphone III	110 276	ITC64
Sartoon e Hardware	113 258	88	00P (6)	103 258	RCM
Abit Dranky Certoon	112 304	DAY NO	Per consolve meglo MAC	105 201	HEM
			Smallhelv 60	106 200	RCM
Detailwore			Litting of Alie (1)	106 224	RCM
			Ubligs at Alie (2)	107 209	PLESS.
Sastka dus in Windows	109 156	12	Vice D	133 210	ROM
José Top Publishing			Micros		
Solore sissere	110 247	Mile	MACHINE .		
Solon su corin	198 195	NOs	1 City	110 335	00
ford True Type	113 295	Mile	Many Siftents	119 927	00
monoto code Tabella	112 206	MOa	Long Programmi	111 382	00
A Newsletter salessine	100 100	MSa	Degory	197 277	00
orte del dissiture	111 318	Ma	Maritima	130 975	00
OCH Carry Types Men	108 199	MOa	MC Great	134 256	
Page Missour 4 D. Windows	167 206	MOR	MD Cha In consciols	135 272	
Potenza per soffines	183 181	MOs	MOntracemous sy MO dra	133 132	
Stratig of femolia	166 179	1634	Presents	130 279	03
Mage in Enty	109 100		Rubriche e Samer	130 253	
Ventura per Windows	194 166	MSe	Хурчия	112 275	03
Zwijes			MOniore CAMPUS		
20 esercid import's aport	110 208	FF AA	Americ Soft Systalia	112 372	008
Memains o PCX	110 209	PP AA	Areans Soft Syntal a Commissional PUST	111 205	CDS
Mechanis in PCX Mechanis in PCX	104 306	0.0	Lyncho	124 260	GDS
NyteCad a linestre NoteCad reed; are: 50	109 106	12	Viela Careating Safera	124 267	903
Note CAG hillips aren 30 Note CAG hillips	105 100		PVis2 ut setama Saneral Purpouso a perallelamo	100 202	DDS
	111 301	EP AA	Property Calcolo Parellelo*	100 270 PS	AGA DE

N pag satura

107 118

Marke

A colloque con Anders Heinberg

6++

C++ COSP

Longwein de la coda

I lacro el voles terro I lacro el voles terro I col litroria 4464.00

Prometheus Salt Systolic	113 370	G06	PD MS-DOG		
own cystonic	114 940	950	Jingle Bells, Jingle Sells	113 353	PC
Multimedia					
			PD ranano el tutto el pro	167 253	PC
Compressions immagent	113 991	90	Repennancispano sull hard disk	105 991	PC PC
Leans multimedale rerective Multimedia	111 276 110 213	93	Sconoscul melijetr (1) Sconoscul melijeth (2)	100 258	PC
fecuciona interatrise	112 270	90	Signo Sen Jak	110 315	
		00			
Au'litekking			Un Pal gourn à PD	106 255	
			Windows guite adults (1)	111 377	PC
EXPhotosphi Comunication interpropers	112 383 105 587	LM	Windows guera odulta (2)	112 355	PO
Comprissions et amberos locate	107 294	LM	Prove Pertheriphe e Stampachi		
	108 292		3 Dischilation Planeer Ricah Heady	164 120	GA GE
CCAM	112 344	LM	At calor scanner	112 234	147
MADOO	111 409	LM	Apple StyleWhiter	107 134	147
DOCAM favoripe operated DOCAM Pavoletements	113 390	LM	Carcomp ColonMastur + Cartes EDV PC Sti	113 206	10
Parallel Propositio (1)	108 253	LM	Caren KN PC KI Citzan Swit 24	111 226	Acr
Pensilel Processing (2)	106 184	LM	Clipper 5 0	103 116	08.FF
	194 194	-			
detworking.				105 156	AdF
			Kasan EPJ 200	109 110	147
Indge Router RC	112 351	LC	Hitschi 14MVX	100 114	MT PC
Dostruano un LAN Obernal e dintros	106 351	LC 683	Logradh MouseMan MarCennader Phoenia 9825	104 108	90
lihernal e dintorni interconneccione definisti	111 297	LC. 601	MarCongular Proonis 9024 Microlas Drigma MNP	193 156	00
AN promenide	108 227			187 140	PC
	113 353			104 130	
takoen Plassing				105 154	LF
VAN (1)	107 288	LC	NEC PagiPag	109 122	30
WAN (2)	110 003	LO	NEG P60 e P76	104 114	M
CSS it fiveto paudwito CSS lumin uno e five	109 258	10.00	QA Scan H3 9190A Partit Dinas 23	106 150	56
(12 HOLD TUD 6 676	106 491	DA OUR	Promeir CD ROM Charger DRM-610	109 116	OI.
Mana			Planar Cold G1212	105 126	M
			Polargid Presentation College		
Ametrud ALTS06cv	106 93	PC	Rolland SketchMarie	110 150	10
U-E	112 203	03	Retard Strka	713 212	10
Igple PowerBook + Quedra	112 178	AdP	TrackPortable+RadioMouse Toyan mooth seer	112 230	PO
Serland Languages Conference 32 DEX 495/33	110 120	MI	Texas morecaser	106 142	M
Compag Partable 486c	112 176	00	Prove Computer		
Company to the Mar Portable	108 50	LM	Provide Companies		
comouse Piol Amax			Apple PowerBook 170	113 150	BDM
wwytes GC		AG		100 114	AcF
	106 88	20	Ametrag #386	109 104	05
SIGGRAPH 91	111 155	63	Atlan TT	106 124	W
Forsoss, « T4408.6X Relevides FAI » MC	113 170 106 94	AdP	Compaq ellic Cabe Mar a 390x	113 100	Adr
Tulip Vision 1	110 122	AGE.	Del 455/53	113 104	DO
Vodows secondo Littus	112 172	FP	Del NR 220	109 98	00
PD Amice				112 216	Act
			Hewlet Packard 16LX	108 118	AcF
lusero tuttal	108 250	EP FC	Intercomp Det 2	111 216	PC
Cockrail con il ghiacoro	105 250	EF	Jegonan LAVistriton Macrosch LD	104 100	ROM
'matrierde si combia , appelléo wen menorando	113 359	60	Macrost CO Marier 2000	104 100	HDM
appelled wen manganos Partio nece mi o ficce	106 256	EF.	Microsoft 455 SX	172 160	Ade
				113 200	
		61			
	104 271	EF.			
Jocz America	111 382	EF.	Tengon Pauli 48833 Tengo Iroin manto TransMala 1000	111 208	M
hlarga evernele	112 360	0	Texas Instruments TravelMate 2000 Texas Travitase 2000WirSX	112 222	446
TO MAG			Tou 650 a Toy Pro	113 2002	ACI- PC
				112 205	AGE
sistem par 7 harels	108 272	VOD			
Compatibilità	112 365	V00	Unat N9 320	107 128	08
Aso alla rispessa	107 272	V00	Verdala 390s	105 116	00
AAChe bole revitir	109 247	VOD	Person Seelbourn		
Mode in haly PO 8 Minus	113 365	VOD	FYDVE SORTWING		
	112 324	VGD	Add on Clancer	100 100	QF.
		V00	AdjaCAD 11	110 226	ID M
Scopn e vinci Stecontrel					

N' peg. eutors Argomento

Domethour

N peg. eutore

Autorioris III Studio		000	FR.AA	Turbo Pescal		
Autories Autories		234	59	Target Passes		
				Indian a distant	110 367	- 86
		164	59	La symes de la DOP		
					117 206	36
CA Crokel Greek		152	FP.			
Camputer Associates Textor 5		126	PC	Le strutture di geti delle DOP	105 002	57
LepLink + LepLink Mec		148	PC	Menu e nos di stato in Turbo Vision	112 403	SI
Lotus 1 2 5 2 3		174	69	Moradi statio e metodi wrbush	104 287	81
Lotus 1 2-3 Windows		224	77	Olyer/Windows	113 455	- 51
Lotus Freelance Plus Microsoft Essal 3		240	69	Private a protected Turbo Vision a Object Vision	109 276	51 81
Microsoft Eager 3 Microsoft Visual Reser		240	77	Une process generating of classic	111 420	8
Microsoft Word 5.5		120	PO			
MS-003 5 Vs DR-009 6		218	CG PC	With		
Faradelist LAN System		248		Ho un wrus. Adesso che facos?	106 193	8
		104		Projezone antivina: la cartazza assetuta		
					109 175	
Immergianoci neli Reatti Vituale	105	134	003	We & Ten		
Reportage mostre e ettuel tit				Wigozzama Windows	105, 168	F
Apple 15M e dintons			PC, VDD	Woodpare Windows Work Time	105 165	- 5
Domoutrix 91 Teexun		06	PC, NO	Windows hives	110 262	- 6
DEVCON Connective			AP AS	I File Marager e le Macro	107 186	- 6
Hanneyer Cetyl	105		MT AS	I neutrage del MIN (M	113 090	- 6
00-Graphics			LM	WinTes (Muhraskeg)	108 189	F
Intervisite Namipolet		186		WinTigs of None	112 294	P
				WinTop + Tool Dook		
Mornicate Imagina Remal/Rido 01 Ferum	106	100	08, 0G	Wednes		
fed resort	161	-	140	Furzignotsk	113, 290	F
				I Fort of Windows Intend # Phillips (2)	100 155	19.71
Appeardments supervisionate bu mappe di Kishonen		338	LM	1 Quilin Size 3	112 295	FEA
Comprimere intringire Mamerica socionalista a celt di Mostiato		338	LM	Luncine Ref. II	105 192	P
Wemone (gasociative a net or recipileto Vegoporitori		350	LM	Luso del Veux Basis	111 300	- 6
Prote page: 4 Partnessee		178	LM	Process dentity	110 236	É
Rein recursin and apprendiments non supervisionato				Sineme in casa Windows		FR GD
Reit neurali di Kahanen (2)		287				
Rett neuros e noonescimento di caratten	111	400	LM			
Small Talk				AA Alim Asson AdP A de Press AL A Laner	#May 6 4 15 5	Accord
Aspeti pristici (3)	106	206	TM			
I paradigma MVC		266	10	Gustorn QP C Person BdJ D de Judobus		
Inhoeupone	105	202	10	BP E Publists FDAF Dangels FFDF F Car		
Lamberts di sviuppo		207	TM	O Arrone QCe C Catani QCC Custope Car Seaso QC C Creco, QP C Parties QR C Ra		
Landens a tecopo Le dasci di setema Sviluppo programmi	190		704	L Sansat MCM Cuchel MCs M Common	a table of Guata	OF LINE
		-	-			
Specedatives Oil				Novel MPM Pence MTM Truspell, PC P C RSM R De Mes SPS Pein, STS Toes TP	T Partuso VDG	V Di
Quettio Pro 2 + Perodox Teor Relax Prot. Perodox	100	180	5.5 5.5	Do VF V Feltarell		
Storyware						
Amhrino i "cybergunic"	106	167	62	and the last state of the last		
	511	201	67	1 1 1 1 1 1 N	dice analitico	-
Dittytta un pe	100	143	69	and cocommuner		
E tempo di histe	194	148	82	and the same	da NC 1	a MC 11
		255	EP			
II Barar della fantassa Nan salo tantescenza.		163	EP.			
II Bazar della funtzioni Nan salo fantzioni rati. Person promperir ed pro-cine	106			Dentition arquirities Frakes envision generals so to \$ 5.00° st and 200 st. 15.000° Per londerations mo		
Il Bazar della funtasse Nan salo tertesconias. Prosse invesignir od sni ritro Ougndo la nesta diverta sprazione	106 106 109	163	6P	Decident acquarters finding analysing part of the or of 5 (5) of particles (1, 15 (60) Per longerage in size single particle at a flechetreette et i Via Car		
II Bazar della funtzioni Nan salo fantzioni rati. Person promperir ed pro-cine	106 106 109 113				le Pervier 9 - 001 57	

106 68

Indice analitico generale da MC 1 a MC 113 Store Cognome indicas. CAZ Otto frex. □s as

SIEMENS NIXDORF

Il Segno della Qualità

Come si fa a scepliere a cotpo souro il rivenditore di prodetti edi papere di essere anche un consulerno competente ad attidabile, un professionista in grado di gattatire sempre la glusto soluzione o la miglere ossistenza per ogri problema? Sempieco basta controlle-

re se espone questo simbolo. É il segno della qualità La qualità dei prodotti Siemens Nextorf, the costituescond oppi la gamma più ampia d'Europa: personal computer di ogni tipo, dal notebook 286 ss tower 486 a 33 Mhz, minisisterri UMX, workstation, sistemi CLIATTRO e perferiche. E la cualità di una assistenza così competente, puntuale e professionale da far meritare a buse didto, of posts shape. ditori che la offrono, il titolo di contract from at 'Qualified

Partner*.

Qualità, dunque, che si aggrunge alla quafftà. Questi sono, per Siermens Nixdorf, i "Qualifieri Partner*."

Siemens Data S.p.A. Scoret tra. Servira Nadori Internationalysteme AG a STET S.p.A.

Synergy at work



Santa ingenuità proteggici dalla SIP

Negli ultimi masi il livallo della nostra polemica nei confroro della SIP si è goddozamente atteviuso. Fisse e saero un errore, perche ben pochi dei problemi chi himno callestato full'abestizzazione estimitato calialini sono sate risoliti. Arti-

Monatares el progressa lescondopco cominas ad abbetines e costa di tutto ce che russi materno al comprese, in autrile seisenección sestem o consessivamiente also par deler impulso ad una vere all'idebusizazione estemiscio, nel sembro assorio la voloristi di approchima del Consissione differa balla prosonia restructuracione deler interio. ISSIM per seguire questo sondo. salvo emos di interpretenente, orresporte e prenciente. Insplicamino distribute a costi pira il internassione ad dila Nebiolia, fina interio quello di interiori interiori costi pira il internassione ad della Nebiolia, fina interio, quello di interiori interiori costi pira il internassione addi dal Nebiolia, fina interio, quello di finalizzazione.

supporto alla missaggistice on line
Alle anony della magistrature per dare un taglio alle truffe delemanche qui Videotel non
sono anono sensiti provincionali promo che aurabbero finalmente un effetti reale

determinante. Cerro l'addiction ails borche dihamanter non puir essere attento au base nancese interioration noi reser constituente ai transferminante della certain el rédució l' fins son avrabble d'écuto dissare portate a termina ettre più 1917 del france, però fins son avrabble d'écuto dissare portate a termina ettre più 1917 del france, però melicipatime del funo delemble portante condicionate proprieta possibile, del arrivos mentre codicionale della considerazione della considerazione del Distribito como fin all'uno de mante redisconativo facilità montre ma cer evident manta di Distribito como fin all'uno del mante redisconativo facilità manteriora.

«studio», samo abbarsin a Videorali è accadato di noivere una stationate del tipo «Buori giormi, sono delle SIP, abbarro nivestra siculo errore di fatturazione nelle vigete baltatsi Moroste e quado, per accivizza, vorremmo cardene e i visate code di accesso Per fivore mi dei il vostro codice attuale e, pertendo del quello, calcoleremo

Il naziro esportro di seleritariori non è covermenne, uno aprovieduzo e ha naposito «Motro bere, ne ho il codici qui persotto mano, in vigori e di so nome a cel fundamo di telefono e provvederiri a nchierandiri. Inscise dive dhe il telefono ese quallo della directoria generale SP mis non e sisto possibile nicresopiare il producere prempato di sai anche lo sivessimo trovato, gil siverimo espressio tutto di notiri attipore per la propiare notiresti ma non alla mirromo contro provincosto più dello p

comunque non necesseno ar fini di une oventuale vaneziona. Non sappierno se alto abbonisti a Videotel abbiano mai ricevuto telefonire di quesso.

Ohe, nonostante tutto, in SIP non abbeino ancora una chava sidea di cose siu la priaena ed il futo selemistico emerge chivimimente emohe de un altro episodo. Come alcuni del noscio alcinio destinonte signimonio di sissi articore amohe in falla di invanta di credito itrisformasi - con 1 000 line ai rimea ai abborismento e 250 line ai trisforiagi di supplemento, a prossibile chivimina dei vinoro in halborismi biblico con lettore di schedul

supprenents, a prossume chamital alle victore in telesche publicis cols visible au School, magnetial con addiction datale telescherae zugle proprie balletter Editioner, SIP in recommende ministr, in consiggio per due more mis deciza preventiva nichessis, una carla di cradito balletoriae del dipul subcharia provisionishinativa quali che areaviero richinatira di primicipami alla precodenta bio per di proprie della predictiona di fictoria di primicipami alla precodenta di peri di sperimentazione il Alabi di male, qui no fictoria di primicipami alla precodenta di perimentazione della predictiona carisi self-denici.

Insomms, se qualibuno si rovera na qualche — mesa in bolletta degli addebiti per una carta stalifonca che non ha mai riceruso, septra che potratibe eserve a casar di un komaggirox non nchesto e caduto in mani stagliana, al limate anche quella di un familiare un poi indoscentre.

Sauta indeunta dara 245 bibseggioi IV. Mer trattempo altion Mi

Anno 33 - summer Glorenbry 195 L 9 000 De stisses Paris Nus. Constitution Morras in selling So Annothe Andreas de Prio Gollebe ration Marcanno Turos Paris Cardion Paris Cardion

Pro-Closo Class A Harbotton
Cerrolina Lacopido Croccesi
Multinetto De Maio
Discola Vastra Di De
Gerano Di Classo
Como de Paresa
Vincensia Harbotto
Cerrolina Pro-Classo
Cerrolina Carolina
Gerano Discolaria Lacores
Lacores Majores Malastro
Lacores Majores Malastro
Francia Esta Prodos Situacio Ferrolina
Sergo Polisi Terrando Esta Discolaria
Sergo Polisi Terrando Sergo Sergo Polisi Terrando Sergo Polisi Terrando Sergo Polisi Terrando Sergo Polisi
Sergo Polisi Terrando Sergo Sergo Polisi Terrando Sergo Polisi
Sergo Polisi Terrando Sergo Se

Envirol Seator Assame Seator Print Teago Salineo Tene Segestaria di reduzione Prei Puja Tengorianilei Garenna Matoriai Matoriai Alla Salinei Princescali gi De Palani. Para Salinei Grafica e impegiarezione Potota di Albario Salinei Gelfas e impegiarezione Potota di Albario Salinei Gelfas aggierrine Poto Potos

Ammunica uniona Microbia Berrapha Lesconsidenti Amarina Processi Amarina del presenta Amarina del presenta Amarina del presenta Matas Partonia da Givernos Paraponados

Mottas o whomas is Geograph Paragamentale Metado Manchetto Million services a vine Million services a vine MacAntherina to Otto Tempa Na Cartherina to Otto Tempa Paragamental of the Service Million Services and Million Services Mi

County 1 House County

82 00002 is one Phones
Enrel 100002 is one Phones
Enrel 1000000 a februarios
LEN E 97 00
are Promosed 2004 04 5 April
are Promosed 2

1999 - Anne XI doublers of Streets



Pacio Nut



Il privilegio della qualità



Sistemi per pensare ed agire

Personal computer e Workstation

Athena laformatica s e l Pendintri ner i kofuenutson e l'Office Astronanius

\$69/806557/8 - En 073/805662



02/5751 2041 (89 L ra.) - fm 02/5751 2050



Athena ti invita

Sistemi per pensore ed ogre PC ATHENA ALM SX/16

case ministerer 603
microprocessors 80384-16 MHz
memoria RAM, 1MB – 8MB
schede VGA, 16 bit 800x800
intraccio parallela e dus serial
85-232
liappy disk drive 5,25° a 3,5°
hard disk da 42, 105 a 210MB
moinistr 600x160 live rediction
14° manacomente
etic so 08.005 5,01 hbt.

Le lince di Personal Computer Albano XPM (a Xiro Power Mochine) e ALM (Advanced line Mochine) coprono furile le possibili richiaste: dol CAD al DTP, dol gestionole alla scientifico, secondo livelli crescenti di performance. I modelli delle seria XPM ad ALM sono rispondenti

I modelli delle serie XPM
ed ALM sono rispondenti
ogli standard del mercato:
delle più recenti interfacce
grafiche agli ambienti aperativi aperti



grandi risultoti non si otrengano medionte campromessi. Noi di Afheno lo sappiama molto bene: per questo affirâmo il privilegio della migliar qualità oi nostri cilenti. Uno qualità che si esprime in molti modi: nello goranzia di un morchio outorevole, nell'escellanzo tecnologico dei sistemi, nella rapidità di consigno e nell'assistemeza tempettiva assisurano dollo rete dei Rivenditori Qualificati Athena.



Flessibilitò produttivo e pieno privilegio gali aspetti qualitativi riassumana l'impegna di Atheno Informatico: esso si concretizzo in uno gommo completo di prodotti professionoli, sempre nuovi, aggiornati, evaluti e sicuri Dol 286/12MHz ol 486EISA/33MHz. dal natebook al tower, dalla postazione single-user ollo configurozione di rete. Con i sistemi Atheno entri dovvero nell'Olimpo dei Personal Computer.

- microprocessore 80486-33 Mins . memorio RAM 4MB - 16MS memorio coche 128KB schedo VGA 16 bir 1024x768 · interferris possible a charactel
- . Soppy disk drive \$.25" + 3.5" hard disk da 105, 210, 330. 660MB
- * manitor 1004x768 loss resistants 14" a colori
- + sist. op. 04-005 S.O bol.
- a nastra specializzaziane è la capacità di abbina-
- re ad agni esigenza la givsta saluziane e ad agni rua-
- la la giusta macchina.





PRODOTTI REP L'INFORMATICA E L'OFFICE AUTOMATION Sede legale e americistrativa 17100 Source Vio Carissimo e Crotti, 16/R Tel (019) 808557/8 Few BOOKER Direzione commerciale:

20089 Parrens IMI Via S Police 8 Tel. (02) 5751,2041 110 lines r.o.l Ear (02) 5751 2050

Scuols e computer un gradito ritorno

ho govido il soo appello sul numero 111 Come accepto de alores tenano numo

concluse on qual features, green 2553 Per

concurs and infatty story washen in infature in dimo. In with the integrative patients and in-Le Commodue infett nel programma +190 envige he optaigned in opposition

computer in classe, printegiando sampre d O sono toltena dalle sene difficoltà ui

If Coppletore he predepute quatements

I neste commenter commentati sosse pomente la moss

non inviate francobolii)

Per ord motes di tempo e apusto mile

CONTRACTOR OF

previato come vatrumento di esalcrissone n' D'albu parte, in una scodia in cui r ven

there is nechanism on the is marked to

Davids on a set tolk lich a report

INFORMATIC PROFESSIONAL SERVICE

Do not triveres computers EPSON person TOSHIBA sendroide LOCITICH - moreon NEC, 1920 - exerging

Reducate seth on personal trans Program across retails.

REGGIO CALABRIA deposito in RDMA, sel E6N 901504

80386sx 16-MHz

£ 1,600,000 - 10 m MCtrigrocomputer n 113 - digerature 1991































VI CONSIGI IA-

GRAPHTEC eettoo CAD e DTP in strette MICROTEK

Le ns. midione garanza è costuta dai ne, effezionatisaimi

Nellans Seded Bologna onella ne. Filale di Castel San Pietro Terme potete trovere sempre in esposizione (ed installate)

© Stampenti Lever: 200, 800, 1000 purb F to A4

SERVICE

- de Diseana (fino el doppio AD)
- © Monitore:
- ro Scannere:
- © Stazioni CAD e DTP complete lostellazioni necsonalizzate e

Coral di Addestramento per i migliori software DTP a CAD presso la Vs. Sede

FF CorelDraws

© BancMakers

EF AUTOCAD

quiero l'intero corso di aggiornemento di misernativa deve assere condensato in 30-Com's possible introduce denilosements Corne al solito, se un insegnante direidera

aggiornarii deve farlo a propine apase impire i libri e le pubblicanon cui fine ofennomo.

Che pieces coentre Merzo Coretti po-

Panasonic 4 6 1 SHARP

Completers

WYSE



LASER MASTER

Sede: via Saviano, 7 tel 051-6232030 fax 051-8232006

via E. Fermi, 4 Cestel S Distro tel. 051-943500 fex 051-843794



usate reda fora risea: Deci and done must the alors even abbserro dieci enni in più di especiarità illi ecopé el cua figlio viene insognata l'informati-

His analysi opmorese: see pure oon qualithe

scorus sono andato a fare una gessaggiesa in meeting on mo figlio a, fingence di

radenso ha capato», é stata la respessa Gui che c'era hi scoperto che ne i pesci sono

launa Pasan Ussarno Stoletor o pi ero del catch Fartage a classit che Mi ghade il seek quota del programmatore e allora en-

MCmetrocomputer n. \$13 - deceptive 1991

Marco Marineco

Caratteristiche comuni a tutti i modelli SC: Cabinet MiniDesk, con clock display e serratura Mbytes di RAM, I Hard Disk da 42 Mbytes form

1 Drive do 1 44 Mbates 3"16 2 Serial DS232. I Parallela Centronica

Tastora Italiana Avanzata 102 Tasto Super-VGA 800x600, 16 lvts. compatibile Herceles CGA EGA VGA

SC 25/40L. 1.019.000

microscov: 80286, clock 20 MHz (26 LM)

SC 33/40L. 1.250.000 myrropese 803865X clock 25 MHz (34 1 M)

SC 92/40L. 1,729,000 memory: 80486SX clock 20 MHz (92 1 M)

SC 150/40L. 2.115.000 microproc 80486 clock 33 MHz (150 I M)

SC 253/40L. 2.530,000 microproc. 80486, clock 50 MHz (253 I M)

SCE 180/40 L. 2.524.000

Monitor 1024L 459 000 14" risoluzione 1694v768 ed inferiori, colori infiniti dot nitch 0.28, compatibili anche ET4000.32.000 coloni

UP-GRADE per i modelli SC:

Espansione + 1 Mbyte.....L. 81 000 Drive da 1.2 Mbytes 5"1/4 L. 119 000 Upgrade a 90 MbytesL. 173,000 Upgrade a 130 MbytesL. 328.000 Ungrade Scheda Video UV10 L. 85,000 Terfant 1024v768v256 colon (1 Mbsta) Upgrade Scheda Video UV32 L. 918,000 Trident 1024x768x256 colori (32 000 colori in 800x600)

A Belegne, in vie Sevigne n. 7 tel. 051-6232030 (4 lin.rie.put.) for D51-6939006

Telefoneteci per altre configurazionio Preventivi immediata

I prezzi sono de intendensi esclusi IVA 19%

Paren a Windows

Soro on possessore di un Amus 500

Una arberta confice MSA 1556x760 cush

RegratandoV setippatimente, porce -

dows in mode «agevole» é i 2865X nelle

rloce) 1 Ivu VIII. 1024/768 può essere masche-

Modern tasse e hacker

M3 INFORMATICA resents RC/AT 22 MHz. 1Mb ram, 1 drive 1.44Mb, 1 Hard disk 40Mb, schoda VOA 1024x768, para lela, seriale, testiera 102 tauti L. 1.050.000 + IVA 1 1 250 000 - IVA

ROSS TOWER 31 MHz. O. W. carbo. (Minster, 1 drive 1 44Mh; 1 Havildak 45Mh; schodo VGA 1024x768, parafola, serwie, tastiene 102 tasti L. 1.950,000 + IVA \$0486 TOWER 33 MHz, 128 Kb cache, slessa configuraz L. 2,800,000 + IVA

LAP TOP 256. Hard disk 20 Miles L. 1.600.000 - TVA Importazione diretta - Assistienza a rigarazione su tutti I nementibili M3INFORMATICA-ViaForti.82-10149Torino-Tel.011/7397035

FSTOIA & C Informatico-VoPolocci

-acceptation | collegement from the interest

S. If modern de me poeto é / Author-

Moso Moss Roma Per quarto couerda la coma domanda il

Necesimento questa sengone si applica

LISTA DEI DIVENDITORI DI ZONA "DATASTAR" ALESSANDRIA/Technik - Vio F Poll. 16-

BARL Engage Sylvent, Mark Coloring BOLOGNA E G Emiliona Grofica Via

CAMPORASSO (ICortolojo, Virgiliamo, CASEMA Demo Office Vig/Imrus. 2

CATANZARO E Pueto HI-FI - Vio PRESIDE New Corrouter Service - Vio

Dent After 20-to 05/2478M1-Atel 2234974 Autorite System No Strong ando 36 - hel 0674/20000 Protec - C. G. Information - Visio V. Veneto, 50 - tel

Pellearing 5-fel (1681/943266-Lucera Sidemiper Fifficia - Vio Gramso 142 tel D882/M21463 - Sonntonovino

Gaspori 1/3 - tel 010/3/2434 LIVORNO G. & Fiethonics. Viole Ita MATERIA D 95 - Mo Lucron 5 - Inl 0835/724404 - Treorco MODENA: Logic Data - Vio Emilio Isli 402/5- tol 059/072459 NAROU local Servictorent - Vin A

Shylleri - 1el 061/7012069 - D. M. C. Computes - Vio G Brodofni 1 - Ni 051/5302126 - Covido - Accodemia No Cov. of V. Veneto, 10 - tel 0817 8451370 Paggia Morina PERUSIA C. P.S. Information: Via data

PSA: Memorinformation: VioTopianti PORCENONE: Adelius Sistemi Com-

purper - Win Povringanne 22 - No. 04327 POTENZA Dunobonk - Vio F Florocco. BAGUSA Computer Office: Vin A

POMA 2M Eletrorico Via bitorrico SASSARI Ton One - Vin Don Minand

12/n - Nr. 025/212228 Biomoio, 22 - fell 0182/660210 - Alassico TOPNO Flox - Via Cornaia, 14 - MI

20 ANNI DI ESPERIENZA NELL'INFORMATICA CARANTISCONO PRESTAZIONI E AFFIDARILITÀ" PATASTAR



I'N AFFIDABILISSIMO COMPUTERS

Is shade made an content usado "SURFACE MOUNTING TECHNOLOGY" per pressure QUALITA TOTALE

ia companistra della SCHEDA MADRE e della SCHEDA VIDEO - if MONITOR on DRI 0.25 (decrease fre parel)

PLEDSTANTAR SHIPS 219TH BANDBARK EPP HOURS

PC DATASTAR WHITE WAR HANDMARK 2 PF HORDS 1 64 CHACHE DER FINE WAR BANN EXP JOHN STRADOW BANN LIN ZMS 40 MEMORY PETCHENC DERS CATCHING DIE CONSCISSIONE WILLIEM

ORA PER COMPLETARE LA CONFIGURAZIONE E SUFFICIENTE ACCITNOSTE SOLO LA SCHEDA VIDRO IL MONTTOR E IL DISCO ESCIDO UN ESEMPIO PE DELIGITAR MADE MADE NATIONAL PROPERTY AND ASSESSMENT OF PARTY.



COPROCESSOR NO 31

* BY SCSI + ESD

THE DRI GAS 15-40000 944 000 TWO THE GAS 11 600000 CADICAN veriences Eased Max 16 MB cor 1 MB RAM L 721 000

I PREZZI SONO EVA ESCLUSA 1990



Nagoze a Finence in Via Fdippo Cerridori 10/b resso a Geneva in Via De Gamers 1/10 - Tel. 010-300374 SCONTI E PUBBLICITA GRATUITA AL CONCESSIONARE DI ZONA POST/

ACOUISIZIONE



atense telegasfico- che costragava l'unita zates di modern a pagara un cinnone aneas per d'aux side. One la pubblicagione sulla Gazzetta UTI calle dell'11 Novembre 1999 venna sibilito gasso canone, e con quasto rapprodierro anche alla terza dominaria ressione 1650 è

cuile dell'11 Novembre 1990 verni questo cannos, e con quasto risp arche alla terza dorandia intaliami flowes allo Stata per I also di un m La nue quasta dorando privado la considera della considera della considera della considera della considera codita personale della considera del ne alconsidera della considera della codita di accesso di BSS Banche di mantere ad dilegionecto appesso. In pursata persona della considera di in pursata persona espesso ha di considera della considera di personale di la pursata persona della considera di personale in pursata persona della considera di personale.

> ciani I sollegament telefore i telefonate non tatte perchi ppone un interventa i faccio con denvialore e misrentitati rispivatea persai del fatto e il tecnos necessaria di opera chi da inferire che in que ci di si favire che in que ci entra il moderni an simile sate non tal discrepone fati ci por chiamadi ai voce il infaria

dia dise die gil hacker possebbero orialami economia il garbon in dui si imponsibre del i lud diadea di un'i sibremi electro significatione di un'i sibremi electro significatione di propositione industri si assessori l'aspec o il tao diadea Victoria, dotti addea lutie e morri si propio per eviziale a to ne soccepi in tempo per eviziale propositione di sampo i simple di simple anche in qualifica miliano di lan simple in qualifica miliano di lan simple in qualificatio dissipiazione di sampo i anche in qualificatio dissipiazione.

del annico del annico serrigio en que en caso serrigio en que enviase che e pesas codo: en ger enviase che e pesas codo: en ger enviase che e pesas codo: en caso del construcción de la combinación possibili instativo en codo del combinación possibili instativo en combinación en combinación en combinación en combinación en comunique en combinación en comunique en el mostro deser el pagamento e non soggetto quandi el tempo di codes el videosión, ene casas co codo el codo el codo el codo codo el codo e

co cusu utuma domanda albaamo infanlestamenne la Dejal Dewice che i i modern Engina i gentilismo i defanto ci la conferniato che l'Engi-P è oriologista, così come vena l'omologistane per i naovi modelli ma socia: VLFS=20 RUFFERS=15 ASTDRWE=E

SHELLE CODS COMMAND COM-SBI DEVICE - C \ DOS \ DISPLAY SYS O DEVICE - C \ HMEM SYS DEVICE - C \ MMEDIMS \ SMARTDRY

TOUR 258
ENCE=C \ WWDDWS\ EGA SYS
ENCE=C \ PS2RARMS SYS
ENCE=C \ SCAMMAN\ (HISCAND

ACE-C \SCAMMAN\HISCAND -3x0F-116-3 ACE-C \GMOUSESYS TALL-C \DDS\KEYBCOM US, C KEYBOAND SYS

INSTALL—C LODSY MLSP-MC PXE C LODSY (COUNTRY SYS)

La reterrore despose is engine to sel common MEMP and ECS & 440008 byte immon YS and Mohan series & 50 steps
per la school suit (CMFW XY 31 SI) in resembles for the school suit (CMFW XY 31 SI) in resembles disvisatify Y 10 date Logench resemble (CMFW XY 31 SI) in resembles of the school school

Stepps discouler unbookbe net CONNETS of the best step of the step

Carribretode puedosas se sistilataria la scheda maptire con un 386, effectionado quinda un recroprocassore a 32 be? Visjoio principire che la presenza dei diviernel CORFICSYS e ga visosa alfessenzale per essenza non afranta la presenzale del PASTOPEN espare serebbero una con un 180 del 86 ms e consolere reposierreco, quinda del se sono el consolere con controle.

de 86 ms e consoller económico, quindi leras Poses illaminarmi dell'alto delle vozina competinise? Ve ne sem malto givita Gione dell'assectione Masserro Pince Voores

Disconnecte il problema dipande del Tripo che chiamare i programmi MS-DGG da destro, Wicholan rigilio il circannecto di un mano ambiente di filia di programma di lavora DGMMAND DGM ed si-conspoi e questo condece di Tripoccipiono e il altra RAMI dei Intido DMI Styler nei quali possone e-piscene e poggiammi. La prove da tare e charzi quelle di cate il comendo MEM dei deseri di receivante quelle di comendo MEM dei deseri di receivante propriema.

STAMPA



DI ACQUISIZIONE STILL VIDEO

to or view currently the distinction conviction promisionaries Leimagne seric against a View Repay Dec canalishe on capacita a coquerta mmagni epth sud un nomine trievisire.

senoral conquier construction (Selec VIDI le inma con le Stil folice i nacionamento escre un valgo qui dui stifmer hima -qual o possono infocuera en le el elaboración di inmagne. Siempa

propries programmed East Top Patrishing conforms PCK TE PostSept acc APPLAZION — Manuallitis — Calin proc

PRINCIPLES

Memoria, DOS e TSR

Vonte poni alcone domende relavie
del DOS sol rine composito
Ho un 200 con 4 Moore di RAME 14
Moyte e cue loggy HO de 3.5° a 5.25

DDS 4 07 con Windows 3 D ir CONFIG SYS del DDS x v' sego BREAK+DN CDUNTRY=38, C \ DDS\ CDUNT

morocompular n. 113 - dicambre 19

Se devi acquistare un Computer



Evita di prendere un bidone



Scegli un Computer Jepssen

Bidone o Computer?

Outstore il tremendo diferenza di che si scomer nere a comercire un personal computer. Districars in un mercato ave sono persona meglisso di prodotti è divivero un grasso problema, anche per i pia esperti, e nermirere "budonate" è maka fatile. Per fortuna ca seno aziende che propongono computers di alussima qualità, come la JEPSSEN, che de oltre dicci anni opera nei mantion para del mondo offreaguramone, dalla 286 alla 486, con una dottorione di base espensee a qualsiasi altra que esiscente in Italia. I modelli spaziano dalle versioni "tradizionali" ai niccolitumi NOTE BOOK, dalle LANSTATION ai COMPACT, i musi computen multimediali di cui tunto si parla... Assolutionente originale e das prenti vantaggiosamente contenuti, i comparters IE755EN sono dispanibili person i parmerosi Concessor-

man years; corellarmente sa tatta il territorio tialismo.



Dembertry Subsect IPSSIN Inda sell-Demose Commode Va Day, Palescie - 660 ACIA Statel - Seriou Clean Tel. 80354000 - 6600 - 6600 - 6600



Software su misura anche nel prezzo. De riket anni Dado System produce software

lere sieterne modutere cho application) verticals 120 applicazioni tutte au misure anche nel prezzo.

Oggi vi presentiamo niù de vicino:

Il conto è vieus/szabre, e

ottre 290,000

Campi de gloos e sportivi Case elberso accertament

Quale le soluzione? Il DOS 5 0 e/o il DR

Modificate la pastra in 386 (magan 530

Se l'up-orade non è molto coeraso quò

sots con un 3965K, finantmento medio sa

A cont fetti consiglierei l'acquisto di un eccesso intomo a 22 ms (de aggiungere e quello che già c'è neturalmente)

Il FASTOPEN non nerve c'è cià lo

Din minidin & testions

É la seconda volte che sonvo ila prima volta per ainre cosel, ed il motivo è che spero che into in receipant of acamointe in transery of the IRM PSO most 30 con is nected of the lare per il compatibile ha bisogno di due

due edethrito o elmeno spregerm come Tobia Mersido, Gravina di Puglia (Bari, La cossi è abbastanza semplice da racivore

vertanno recapitati gli aggiornamenti e le varie

MCmcrocomputer n. 113 - dicembre 1991

CeniLAIV - UN'ALTRA CREAZIONE INTELLIGENTE dal creatore di Cenius



Come questa piccolo topo, il simbolo di Canius . Piccole cese possono catturare il combigniento e siconoscere quando una rivolusione tecnologico fa una svolta.

KYE ha olterufo un combiamento radicate con un'intelligente teanologia che incorpora le innovacioni di base della totale connesione di fusione in tella e tratefermento di file in un ambiente "adulta" LUM "Calla" (perpetin che hanno creato "Sepusa, che ara orber un'ampia gamma di prodotti per il collegamento in rete can la medesima qualità.

LA FORZA NELLA TOTALE CONNETTIVITÀ



END OFFICE.
UN THIS DISTERDINGSE CO., LITO
IAS DIVIDON
IF, THE, SECTION 2, NAMERING ENGIT I
INTELL THISAMS, A DIC.

EUROPE HEIO GIFICE BURGIE FIT EUROPE) LTS A KIE COMPRAY D. 14 NIFERIAL NAY, CONDICON AN SURREY CITO 4FA ENELAND

ASE Gent An or Saine 21, 34420 \$5: 217, Tel: 0040400140

LISTINO

DESCRIZIONE	PREZZO	DESCRIZIONE	PREZZO	DESCRIZIONE	PREZZO	
Parallela VGA. Ta contros recrivibre 600 Mb Alasine 5 500 000		F64 Mb , HD 84 Mb , Senale Parallela VGA Tarbera Listine 5 500 000	3 850 000	Considerar software per la ge stone di immagni in ambiente vendovis	750 00	
complete di cartuccia da 600 Mb (Accesso 67 Ms. Read 290 Kb/sec. Write 115 Kb/ sec.) Necessità di controller 9051	4 000 000	DESKPRO 386s 20 mod 120 80366 Sk 233/12 2 Mb RAM POO 1 44 Mb HO 60 Mb Senate Parafele VOA To		COMP TERGRAF CA HAROWARE AUGUSTOS Taxowda grafou compresa di	500,000	
Come stops versions ISO (Ac- cesso 57 Me. Read 425 Mb./		Listino 6 500:000	4 550 000	cursore e stilo fernato 30 x 30	800 000	
sec Write 350 Kb (sec) Drive SYQUEST 42 Mb com-	5 000 000	DESKPRO 355/30 r mpd 40 \$0365/30 MHz 4 Mb RAM, FOO 144 Mb HO 40 Mb		LX 650 9 aghs 50 col 150 cps Listing 739-000	475.00	
pleto di controller cavi e car- bucca (versione esterna)	1 150 000	Senale Parallela VGA Ta stera Lietaro 7.100.000	4 970 000	FX 850 9 agh 180 col. 220 cps Listing 1.030 800	E70.00	
Disco adico riscrivibile 1 Glo completo di cartuccia (Acces- so 35 Ms.) Necessita di con- troller SCSI Vers interna	9 000 000	DESKPRO 386/20e mad, 110 8/2066 Se 20 Mrz 2 Mo RAM FOO 1 44 Mb HO 110 Mb Senato, Parallela VSA, Ta		LX 1050 9 eghi 126 cal. 150 ops Listno 1 028 686	670.000	
CD ROM NEC CDR 35 est. Cartuccia 42 Mb per Syquest	950 000	Serial, Palaise Vol. 12 stora Lustre 5 500,000	5 950 000	FX 1050 5 aghi 136 col. 220 cps Listero 1,250,000	F13.000	
Cartuccia per Ricch 600	350 000	COMPLIER PRAFICA HAROWARE PRUEISON		LO 550 24 areh 50 col 150	0.000	
Cartuocia per Ricch 600 ISO	450 000	SCHEDA GRAPICA VISTA 4 MB	8 500,000	ops Listino \$70,000	630 000	
Cartuccia per Maxtor 1 Ob Controllor SCSI portable de	832 003	SCHEDAGRAFICATARGA -	3 950 000	LQ 850 + 24 eghi 50 col 246 ops Listero 1 290,000	504.00	
appicare sulla pota parallela del PC completo di cavi SW e manuali (Specificare sa MS- DOS o MACINTOSH)	200.000	COMPUTERORAFICA SOFTWARE AT A T per Virta		LQ 1050+ 24 aghs 135 col. 245 cps Listop 1,740 000	1 133 000	
Compaler SCSI per bus AT (Complete di cave)	350 000	Ro per AT Vista sobsare di impaginazione e gestione impuliosipul immagne	3 800 000	ANDOLO USATO CARANTI	113100	
Come sopra per bus - \$12 Controller SCSI per NGVELL	550 000	Tips per AT Victa Soltware di Painting e image processing	3 000 000	UNIDATA 366 20 MHZ 80386 20 MHz 2 Mb RAM cache memocy 1 FDD 1 2Mb		
e XENX bus AT (completo di DAV)	590 000	Topas per la creazione e 1 ani mazione di modelii 30li	14 500 000	HD 65 Mb Maniter Monecro matico Tustera	3 100 000	
Come sopra per bus PS/2	890 000	COMPUTERGRAFICA SCFTWARE AT 5 T pro per schede VGA LIVIGA		STAMPANTE LASER OLI- VETTI PG 200 M2 PS Stamparte Laser Pestsongt emplisore HP conolois 6		
DESKPRO 3881 mod 40 93395 Sx 16 Mhz 1 Mb PASA. FDD 1 44 Mb HD 40 Mb. Senale Parafela VQA Ta-		Topis VCA per la creazione e faminizione di modelli tridi mensionale	3 600 000	scheda per PC e software LIMEA TRUEVISION LIMEA SHARP pro LIMEA TANDON	2 800 000	
litera Lissino 3.700 000	2 590 000	Tempra VGA software pro- di painting e image pro- cessing	2 000 000	LINEA STAMPANTI NEC LINEA TOSHIBA LINEA HP		
DESKPRO 358s mod 84 80386 Sk 16 Mhz 2 Mb RAM,		Software della genne RIX		SOUWITH WALKS		

NON APPARE SU QUESTA PURBLICAZIONE CONSEGNE IN TUTTA ITALIA ENTRO TRENTA GIORNI

CONSULTATECIPER AVERE LE QUOTAZIONI DI QUANTO LE E VI OFFRE SEMPRE CIÓ CHE IL MERCATO INFOR-MATICO HA DI PIU AVANZATO NEL SETTORE. SIANO RIVENDITORI AUTORIZZATI SISGRAPH E VI POSSIAMO DALL'ORDINE PAGAMENTO CONTRASSEGNO - LV.A. OFFRIRE CONSULENZA GRAFICA PER OGNI VS ESI-GENZA.

ESCLUSA 19%



MOM

LASCIATEVI SEUGGIBE AJJUNI ØRG

Computers e Azienda s.r.l. unitamente ai suoi concessionari Vi consente di avere attraverso l'utilizzo delle sue attrezzature sempre e dovunque la Vs. banca dati come risorsa sempre disponibile ner le Vs. consultazioni e ner una mieliore professionalità.

Non lasciatevi sfuggire più nulla è lo slogan delle ns. società che hanno la soluzione portatile per tutte le Vs. esigenze Consultate un ns tecnico, qualità e cortesia saranno a Vs. completa disposizione.



Distributore per la SICILIA

P.C. Ware di Dr. F. Schlyn F. Via Del Nebrodi 69 - Palermo Tel: 001/616360 - Env: 001/516366

Distributore per la CAMPANIA Zone :NAPOLI SALEBNO

Dalta Soft di Rosario di Maron Via Bisonnimento, 15 - 80034 Marintiano (NA) Tel. 081/0852902 - Fex: 081/0852902

Distributore per l'ENILIA ROMAGNA

Via Futyra, & E - 41037 Mirandola (MC Tel: 0535/26262 - Eav: 0535/21927

Distributore per la CAMPANIA Zone CASEBTA AVELLING RENEVENTO

Computer News s.a.s. Via G. R. Vico. 33 - 58100 Coserto rel: 0623/251299- Fex: 0623/320919



00195 Borna Tel 384015 : 315884 : Fay 315884

LCD ROM Tografi sulle ns. attrezzature sono: GIUFFRÉ EDITORE, IPSOA, ITALEDI, e comunque possono lavorare coi ns. prodotti tutte le banche dati che rispondono allo standard High-Sierra.

Nelle News di auesto numero si parla di:

Adobe Systems Office Centre Josef Israelskade 49C 1072 SS Amstendam (NL) Apple Computer See Via Psychina 8 20090 Septife (MI Tel: 02/75741 ASSM See the Dwistone Age 32 33030 Seets Stelland Run () Astrodesk AG Contro David College Pel Contropes ing 3, 20041 Agrees Branco (Mil) Astrodesk AG David-herfalsson 210, DH-8053 Basel

TWS 22X United Kingdom 1et (851697 3436) Del Campagner Spe Val G d Virgan 55 20000 Segrate 8VE Tel (92/20009) Delte art Vil Grodolm 30 21049 Milente RAI Tel (93/20009) Delter Ball Spac Vil Personne 210, 9127 Tomo Tel (91/18009)

Elean sel Vis degli Arcadi 2, 34170 Gorgan Tel 0481/538000 Epono Belle Spe Va F In Carson 427, 2009 Septe S Guaran Mil Tel 02/25/23 1 Grant Astronosian Italia Spe Va Lampadan 11/A, 20141 Milaro Tel 02/95/2019 1 GOVF ed Drain Grandows 20/25/91 (2010 Toron.

Howhert Packard Auguse See Vo. G. D. Vittoro 9, 20063 Comusco SW (Mt Twl. 02/02/19/9) ASM NaMe Vis Recision 13, San Falco 20090 Seguito IME Tel 00/06494660 Antersalt and Vis Principino 16 10143 Tomo Tel 01/1/7714888

La vesetà determentinane del Vio Resoltano 13. Febboo A Milimo San Februs. 20090 Segreta (Mil Tel 02/281031

Microsureum 7ally at Via Bonim 6: 20094 Corsoo (Mil Tel (QUI9000)

Microsureum 7ally at Via Bonim 6: 20094 Corsoo (Mil Tel (QUI9000)

Microsure Xipe Centro Directorale Milano Otte - Palazza Tepole 20130 Segrate (Mil Tel (QUI2011)

Microsure Xipe Milanoforn Pal C2: 20000 Assign (WII Tel (QUI202)) Medarate Spe Milanoflon Pal C2, 20000 As MoXT As to 20100 Milano Tel 02/95/302510 DKI Svetame Rafe: Soe Centro Commerciale il Grascie - 3 058, 20084 Milero Laccherella IMII Tel: 03/90076410

DIO Systems raise oper Lettre controlled in 20124 Milano Philips See P 220 d Novembre 3 20124 Milano Passeer Decreacios frata Sas Vas G Farron 17, 20138 Milano Tel 0080741 Process Decreacios frata Sas Vas Galleria 31, 50124 Franco Tel 0660239022 SMR Anne set (Acert via Feerme 175/A 48010 Ferrace Zaratim IPA) Tel 0544/463200

Sistemi e Tecnologie ad Pizo Methodo 2 20020 Arese Tel: 02/9380212 Saftgom and Vin Zixmaglin (SVA 10145 Torno Tell 011/7711177 Symmetric Vis Sen Bernalis 45, 20122 Million Tell 02/05/01/206 Telegam and Via Transfertin 2007th Security (MD Tell 02/01/606)

United Spa No of Town Rigars 6, 00131 Porra Tell 06/4190800 VLSF Technology GroNV Centro Drog Collson Pell Cassisces 3, 20041 Agrees Brenza (MI Wyse Technology and Centro Drog Medicine studies 7 Pell T2 20089 Rozsano (MI Tell 00/892 01 543

Intersoft distribuisce NeXT

Stave Jobs per in produpone delle worksta-

nible sna base di software appositamente I tre modelt disponibit sono. NeXTrasson.

Garbyte di Memora di messal percola-



Apple Pen-Computer On ne dreste di un pen-computer bissito

Il cuote del corsouler dovrebbe essere un

Sul pare riste ret non cabine, il college-

102

«pattern» a griglia che ci la vedere la Sony

Word 5.0 e OLF per Macintosh La Microsoft Connection to attravento

dows n un teovo Print Meage Helser. In mu d moduli pluovo capaco di aggiungere, in-

Tel i Plug in in vie di sviluggo un Werelle. sic che appunge un linguaggio di program

OLE l'Object Linking and Empedding) Que sta tecnologia germette con un servolice

MCmicrocomputer n. 113 - dicembre 1991

La tecnologia OLE mette a dispossione

Motorola espande gamma MultiPersonal Serie 8000

La Mozorda presente tre outre modelle torols MVME187 che reggruppe suiti i com-

Il fione all'occhrello tru i prodotti software è

pad essero di 254, per cio che riquierte di

to automatic, agguingere 16 con spessor compress tra 0.1 a 504 pure eve 11 eté. DOT ESS THE A BILL ON USA ORTHODA OF

Quotha 32: Asymetrix ToolRook 1.5 in italiano

della nuova relesse nalena di Asymptica To-TooiRook é stato scelto de molti svikappa-

Windows e come standard delle standro Asymetra TopBook dispone di notevoli

La versione di Assimetra Tooffook 15 di 975 000 lee, mentre l'aggiornamento dalle

Pioneer Cube Screen Presentazioni in grandi arribiera, eventi giore, 800 linee contro 560, una luminearsi



Liobettivo che si intende raggiungata è la

Le societa Alasoft e Difos hanno siglato

Alpisoft - Dylog: accordo di collaborazione

1980 Teader ridia produzione e distribuzione Le sociali hanno definito una strategia

SOFTWARE







nasce dalla volontà di continuare a servire il lettore che si avvicina al fenomeno Pubblico Dominio o Sharoware nel più completo modo possibile

questa stessa pagina, è possibilidisporre di una completa cofficioni di programmi di utatih, appicativi oducativi, grafica e productivit.

MS-DOS, sosti dalla redazione di MCmicrocomputer e completi di manualistica in italiano.



Disidero cogustari, i nustreli di MCmicrocom PO Sharenere MS-DOS (con minutale in fall clascuto spese postali incluse) di seguito me	
MOmicrocomputer SOFTWARE N'	TOTALEL

Name e Cognome Indireze
CAPICIES
Tulifono

Par l'ordini zione invitre l'importe (il mezzo insegne, e/o o virgini postitie) silti Technimedia sri, Via Carlo Perrier 8, 00157 Roma

Symmetry Software Marish 2.0: database multimediale

Dumberts della Eloom av 1 Manish 20 e un destilont den gelerra genetroperamente document di testo, gelficia colori envirance i autori digistaziri, si pisseria quandi, come si districi discurretto per lo vickigo di agricolori moltanella il endre di vickigo di agricolori moltanella il endre di vickigo di agricolori moltanella il endre di El poggivirira mette inferi a disposizioni El poggivirira mette inferi a disposizioni el poggivirira mette inferi a disposizioni peripoli di usua e asendo li moltamentimente compasti di un basso con l'ocori della samplici di usua e asendo li moltamentimente compasti di un basso con l'ocori della revisioni di l'accidente di pesto enti sississa fine-

To program several acceptance visualization of programs of the programs of programs of the programs of prog

PSE e questo anche se i lisi non sono di un financian his somegane di semigio, di n servir di inte MS-DOS . Moreit 20 costito e ticonique protonente luti i sipi di documenti Misorischi e i mogli formiti di accreba tili differensistri operativi, vengeno notite elevacia redocciamente un'un' cliere per respiese ferio 20 ces le nuove spplicazioni che biossistrio apprepungene Alparimento di visiosirio apprepungene Alparimento di

Teurn: DR.Maker

La Teuco di Piecenza rende dispendule una Espiraterio CASE (Computer Acido Sirvariano CASE) (Computer Acido Sirvariano CASE) (Computer Acido Sirvariano Casalina del Casalina Casalina

96 Obper, un interme di strument di si porto IDS-Mater Associanti si gi cessojane. Stablisse delle maschiere di impatitutatati dati din report di stempa, dei menti DS-Mater guida i coliziatione attenue n'il serve di menu diala semplice crissipo 5 archivi alla generazione de qualen pi acquisizione dei dari. L'utterte pasa definina supomaticamenta.

constitution of the deficient inspermit controlled college of gill reflection in supermit controlled college of gill reflection of the challed agreement in equation of screen deficient is defined as a controlled controll

secondo Duery, bencelliere i record su quilli sir è pispolente, gestre i satematicament per la satematicament comparate collegate au bath funcion oppointé collegate au bath funcion du passion de satematicame paris le rende 2000 participament de la rende 2000 participament de 2000 participament de la rende 2000 participament de 2000 participament de la rende 2000 participament de 2

stilla e fundan di uso generale come per rendicizzacioni degli anche, sortivanto rprimino dei deli immiga delli situazi ridelicari giornati il mampia delli situazioni bene come il produciono delli dicurrene soni come il producioni delli dicurrene la configuracione refuesta comunia Li configuracione refuesta comunia personali computer (DIS compibile co mene 660 Sigire di memora RAMI cinsia XII XII o PSZI villamina MS-DDI cinsia XII XII o PSZI villamina MS-DDI

General Automation:

Cenneral Automassion: Le General Automassion base he agrise uaccordo con le LXII per le commercializació nic, ni escharies per li posienció sa viddi prodocti USE. Di particulare interespre la linea di torrenal ni radiotreguenza della LXII, prespersiz, per li priva vida le judicios minera in occasiona.

Di paraciole invenzione la trine di serviciale in read-trespensa del LSE, preservicia per la prima volta el pubblico malena e nocionamento per la prima volta el pubblico malena e nocionamento del propositione del pubblico produce el pubblico produce del pubblico produce del produce del pubblico del pubb

La lette correlate I LG conversade 4 services as software designation of the contract of the c

posibilità di rissilizione su paretti caltri eleviero, porelego in novomento.
I terminali della sarre 5000 sono quali in banco, con diaglary de 2 e A night habito tastera oppoende e prevendono frestodopor diretta dei della manuel pierce ottoca o letto lizzer.
Italine co la sene di terminali infuli pomen-

unione authoriment, una sonocino di que ti lite i mensi più oriche desperi militalei sui un secono propositi i proteccioni ci septi a sono propositi i proteccioni ci septi del territorio e fino a il unità in redofficicazioni. Il modello di 200 genero 200 territorio 200 vontra e 100 con il unità in redofficicazioni. Il modello dell'augustra più arrisera anche adi ani chioterizza dei carristichio eti inteli per emperara più modello i più oriconi anche di ani chioterizza dei carristichio eti inteli per emperara più modello i più oriconi anche i si silvoni relegata di carristici dei di 200 per emperara en relegata di carristici.



GRA

studies aspectamente po reine incontre in modo partico ed comortico alle esigenza di coloro che desiderano vodere trattati in mariera più estesa ed approfendra alcuni degli argomenti che morelimente compaiono sulle pagine di Morrieropomputer.

MCmicrocomputer.
Nelle Monogratile periodicamente
verranno affrontati I teni di
importanze più rilevente del
panorama dell'informatica entendicate e professionale, con I noceseasi-approlonalimente e l'ampio
respiro che sulle pegine della rivista
ioni el possono asvere.
Dennich noretitte e geconda del
Dennich noretitte e geconda del

non si possono avere. Quando possibile, e seconda del

Quando possibile, e seconda del tema, le Monogrelle verranno accompagnata da un supporto magnetico contenente materiele di sussidio el testo: una videocassotta e un floppy conte-nente eventuali listral. La formula della distribuzione in edicola consente di mantenere

elaveta la reperibilità delle Monografie mantenendo i prezzi a livetii popolari. In pratica le Monografie avranno i vantaggi sommati di una rivista e di un libro, senza gli svantaggi di nessuno dei

due.

La prime usoita delle Monografie è dedicata alla OOP e comprende un libro ed una videocassetta. Nel video Phil Khan, fondatore e presidente della Botand, illustra in moto elementare i concetti di base della OOP sonza bibbavia entirare nel detteglio delle tecniche, ni delle detteglio delle tecniche, ni delle

Corredo Giustozzi e Sergio Polini, offra





Desidero acquestare OOP Le programmazione degli anni '90 si prazzo di L. 24.502 sopra postati indizze

OH TOTALE I Nome e Cesnome -

Indirazzo ...

Talefono Per l'ordinazione inviero limporto la mezzo assegno, o/o o viola postele) elle Technimedia sri, Via Carlo Perrier 9, 00157 Roma

Apple e IBM: analisi dell'«accordo del secolo»

Alcun media del pertose hanno defineo il necureta scorato di collaborazione — e en 200 — 10 BM e Agale come 1 accordo del spociose e delle respisa come percolose di compositi sta mangena di un olumi di base che fino a en paresimo recordostabili. Mai prolegiano del Selforno - Sulmo del vesti, que se assal la nospia forza. Vediamo da vicina trate i la discossitata del accordo de los historios.

Processa - Nos sur sanoc che i al il compure del fienzo film di Danielly Nutrick 6-2001 edissos reido spazio-il miscorrisi i comitato di propositi di propositi di prosono di propositi di propositi di prosono di propositi di propositi di prosono di propositi di prosono di propositi di prosono di propositi di propositi di propositi di prosono di prosono di proto di propositi di proti propositi di p Matthes, if molto pur di verlamenta Notataliante sa la prima impresa informatica il stanta sa la prima impresa informatica il preside insultata — per quamo importante — in cantianciante quamo i monera postulano di una cultara e di uno sitte dei harante permano sa il mondo contemporamo sia il prospectiva il taliano. Nel sotto di presionali computer, però per usu matura soggettio più univer a il una materia soggettio al già unorie a ille musivoli recosto di ci una cherciala addai simigigio e vidopessa. Il oproci in talia un'univer un pro- adaggia il his

> representation and processes and present concepts of the processes and prosentations and processes and propositions and processes and prosentations and processes and prosentations and processes and propositions and processes and prosentations and processes and prosentations and processes and propositions and processes and propositions and processes and propositions and processes and processes and processes and processes and propositions and processes a

er contave su di un mercialo stabile e preso a spandere per quinto recressivi su uni ambiti. Non c'e dubbio che le dive inde siano fatto per intondere. Da uni si c'è ESM ben strutturare a desderbiti di movuscino dhe di Resiabilità Darial sia Apple Computer inco di quest sinqualità e impegnato a presiguare un di qualità e impegnato a presiguare un di

fetale consoldamento.

Esperi no suco pode cobio che maniEsperi no suco pode cobio che manifetalino perellessido Reusenamo gli semadelle dei magnese ad audem o recordo
Seprimo i due gruppi di maniege sidilata
i rapperivo comportamena alle neuve citivi,
mi esperiali Via scordiso che TRMI espidi um discore con la Microsofti, el Rappi
ha appea spilata una cita di ammagne ai o
undiscore perelle mi superita i della revendata — oggi phe superita i della revendata — oggi phe superita i della re-

Contense of Conten

in Isramacone di unto riugua società di software congurita per soluppare un sistieme ma operativo object-centred tile da costrilutar un actenda innevalente sigi mentosi.

— la relaziazione, le commensione ed di apoporio per prodotto di commensione en di apoporio per prodotto di commensione en di apoporio per prodotto di commensione en minodi de integgiare a prodotto. Roberti ambienno IBM.

— lo selappo deli prodotto Power-Coren.

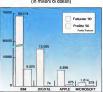
ssisma operativo ISMI che permets la compasibilità con le applicazioni malizzabili mediante il computer Macintoch del-IApple — la messa a punto da pare di Apple

13M e Mercola di una nuova famglia morprocesson dervesi dell'ISM Russi Power Risci — lo sviuggo e la distribuzione di softw

in muminessa coa in grado di gessioni direi scritti, scoi, filmas Sentagai. Calesto collaborazione ha li potramata di cambagia indicalmente il manido del personal computer o dell'intera si comitata diabelturo. Fili in meditarani dell'accorde sa considerate la volorsi di ISMI ad Apple di contratera la statelogia Microsoft en partirei delli ISMI. La 198 Blass, in statio, non avera un

versiones mediame ou Mortsool îta interace viversiones usatema generivo con comerno di quello che la sissua Mercationi comerno di quello che la sissua Mercationi comerno di quello che la sissua Mercationi di statutario della sissua mocchine. L'10% si di accordista con la Apole presiguento una convenignezio sinergia nella comerniamento della settata del signi sissioni o relia di simuni di signi di signi signi signi o relia di simuni modiata IPA. Comerno cine si conditioni con di signi signi signi signi signi con di con signi più sissua di signi si

Identikit dei "Giganti"



108

mini PC ELOX" IL PERSONAL COMPUTER IN 580 GRAMMI DIMENSIONI 230x110x29 mm / IBM PC/XT COMPATIRIJ F RAM 640 K - ROM 640 K / MEMORIA OI MASSA = MEMORY CARO FINO A 2 MB (8 MB NEL 1992)



CALEMOARIO - DIARIO DISTALE - NOTE FAG - DIARIO CKRD / INDEX CKRD - NAME CARD / INDEX CARD -W IL COMPLETE

SQFTWLES - ROM-DOS OR-DOS V 5 0 - 5017W/VE

FILE LINK (per trasferire dari e programmi da/per altd Congusso - WORD PROCESSOR - DOS FILE

ATTERNA "AAT" N.A. LIPATA BELLA BATTERNA CIRCA 20 196 4 PILE ALCALINE AA

T 14 1149510

Porta senale RS2020 standard



IN VENDITA PRESSO

*C.S.A. 2 HE AND THE DESCRIPTION *FREEZING BYD. RESPONS THE SECURITY HE AND THE SPACETY MEETS CHILDREN BY OR ANYTHER

IBM-DR DOS: inotesi fantasiosa

L1BM potrobbe socurer in parte le delle Destal Research Inc IDRS I IBM e

Altre forti dichiarano che alla IBM piaofice se is IBM symplerable if DR DDS chieres che vedrebbs un'aggiunta pu

Stando alla maggioranza dalle fonti. un migliana supporto a OS/2 2.0 Altre

Do notize che il colosso di Armouni

re una menova d'accercio, potrebbe es-

alcune effermazioni ridiretto dell'Arrimo Per quelli sotto CS/2 non ci sirento

Se Windows ST o ancor meglio NT

Legg Lotus 1-2-3 come suit P 55 e to di microprocesson RISC, si cai sia

CGV2 che Windows NT permetteranno di re MS-DOS su van processon, pertendo

L'industria che ha sede a Pobble Be-Dunque licenzerà le applicazioni di

he eggunto anche i nomi della linal

condo radicalmento lo scelte a disposizione depl state inducendo il rischio legato al Levestmento nei computer Stiamo ronstanno del nendo le seco in cui si può dere

Goorge Fisher presidente della Motoro continuno i talenti migliori di tre grandi in realts i terra dole silcanze e dereport - serrore possible - cal -nem tive if potent is fiduce Transvezione 8 mencon etiche quali il napetto verso li

Me, eitre le intensioni . - Ci si chiede colleborazione assis important sia per 8M in cosso) fre Apple e Digital dirette e

in grado i due staff di integrana? Saranno ili ties é d'obbligo chi vivili vedità po-



DAI PROFESSIONALITA' ALLE TUE IDEE SCEGLI LA CONFIGURAZIONE DEL TUO COMPUTER





PER COMPORRE DIVERSE CONFIGURAZION



0.2020

ORDINARE E' FACILE PER IL PAGAMENTO MODALITA' DI CONSEGNA

a partire de lire 2,990,000 OTC - Via Maestr del Lavoro, 48 48010 Formage Zarating (Pla) IN 0544/900410/900596 - Fey 0544/900576

TRANSPORTED MEZZO

E GARANZIA

UNIVANZIA: SU TUTTA LA HERCE I ANNO

outer Date:

2000 delle proceso-



nes usota per montor VGA estama un

PATISHEAVAGE ACCESSORI PER COMPLITED Webs Folkolm Was Tradiants among Led Switten

** MODER 1400 (m/m) Cod L 125.210*

TXX MODERN HISE but / 2000 but Public 13, 184 0001

+ Seeh-der en L/5 17 (5 1 X 30 C. 100 000* O RECORD RANGES 15 december Tetti i propri sono sodnoi di IVV

Unibit premia i alianti ed aggiorna i prezzi

tamenta ele Unibil Spa

cresor 82265 fine a quete che sfruttano il

SP180 pictato di precessore 80486 con fre-

Mility 4 Millayse of RAM FDD do 35 pelle

Jepssen Compact

Dono la LAN Station, la Jepasses Italia, che



FOLLOW DR. GENIUS TO FOLLOW DR. GENIUS TO THE GENIUS SCANNER AND RELAX

As easy to use as listening to your favorite melody. Why settle for anything less?



Mouse	Scenner	Tablet
GM-02208 GM-0220P GM-W220 GM-M330 GM-8000	GS-8105GX GS-C105Plus	6T-906 6T-12128 6T-18120





CALDI.CALDI
CALDI.CALDI
CALDI.CALDI
DE COLUMNO NI
DE DOS 6.0 £155.000
Promowork XE £175.000

Esplink Pro IV £ 178 000

CER DIAN CHEM Less cod

US Gook Cythalem Lean.cod

DR Hultimer DOS Lean.cod

Name mide inputed: I man desire mide 101 : pare mort from a desire de major de morto de morto de mando de morto de morto

Canness a says incursos de il moderno per Pilla II piemo di camodi un depositivo per rivorcio è il camodi il quando sine i silvino convinto in di impaggi. Nella distalazioni comprisso anche il software Tastifiniri per sitta naziazione ditre ad un mouse-quali dei distriativo 1922 pin por l'inferitorio ammile incoleto 2000. Pilsi e dinato di moderno accessori, nei a presensa a una vesse pi tradizionite che contempla ancora Tizza di fili geri il Collegnamitto il computato.

Le genera dei processori adomini per l'

I prezo sono contenut e partono da una ofra di 1159-000 los per di modello con

properties 80096 a 20 MHz

Dubai: nuove opportunità per le aziende italiane

Si é recentemente conduz reganizario dell'ente governa neroo e tuesmo dell'Emits solisposupne con la Carren

industrial, commercial e financiarie nella regione.

A siette mesi di distancia della fine della guerra del Gollo che pore non an occinolito. Dubai disstramente e sista sinconia una gamonamica dell'agivira sulla realte del Eminista, chia si propone como contro (opsilico).

um parceramo detergirira sulle realité del 1º menta, de si propore como denho logidad di condinamente delle osessoni destre alli nocostupare del vigo. Rowet.

Il seminario ha vigo le neluzioni di numero e visuali dell'Emisso il direttire genetale della Camera di Commercio hi illustrato. Il selezione se si sulla dell'emisso il commercio della compania della compani

dalla Cirretta di Commenzo ha illustrato la relizione las la creacita demografica nel Piera se e l'affermazione di Daba come principali centre commenziale ha modo in evidenza il svislaggo e la crescita di infrastritativa e impega nei principali settire economici editare la segonta, finimali e commenzio Nonostannia il guerra la la lare e la qui I sono di crescita degli scampi essen dell'Emiratio di è impressione sui livelli del 1900 can a cili del e impressione sui livelli del 1900 can a cili e impressione sui livelli del 1900 can a cili del e impressione sui livelli del 1900 can a cili del e impressione sui livelli del 1900 can a cili del e impressione sui livelli del 1900 can a cili del e impressione sui livelli del 1900 can a cili del principali del prin

ing place, in a thirty 300 miles on a color in august early access the inscription in a color in august early access the inscription in a color in a color

Telcom: Xircom Pocket LAN adenter

Li Antoni e une società siacon nei sonicio delli connectivimi esitere per liptigo norbico di e dicilittigi per esti locali e proprio il quest'arristo arriscotto gli editi lata a esterii per esi l'Ibernet di seccodi generizazioni.

I Pocceti Ethennet Adaptor II ha dimensioni e pessi notato del 20% e del 40% ropesso a

I e perce notato del 20% e del 60% repeto a la elementario del percenenco per modello precedente la delle performènce per mojenne del 25%, un prezzo notevolmente del obsessito e una mojene facilità di installatore della conce.

SSO Ladestatore la colone direttamente sile.

MCmicrocomputer n. 113 - dicembre 1991



Personal Computer VS 386 SX 25

SShowmon

preparati, saamo la nuova generazione che lavora e si ndevua al mondo produtevo. Avvenmo potato ventare tradizioni o altro, prefenamo in chiarezza e la concretezza Con questo spirito laveriamo sodo ogni giorno, per gazantes

prodotti e servizi altamente competitivi. Con pure vendra e assistenza in tetta Italia* possua exemple la sostituzzane del prodotto nelle 24 ore

Per ulteriori informazione e materiale ellustrativo telesionari al numero 081/7611685 - fax 081/7616087, oppure rivol-

gensi si nostri showroom.





Your Supplier Of

Memory Modules Swelleston * MAJOR BRAND SHAND 110% SHAND * AP/30/80/100NS * 6M/29/1M/522K/256K 3/8/9 draw * KEMBAL SEPP., 30/44/725/99

BOW WORKER THE METERS

SUCER GEE TECHNICAL CO., LTD.

Vengono derbuit 3 modeli dei Ptodel. Ethernet Adapter thin core connessione Alid e 10 RASET per unshakled twisted.

Central Point:

nuovo AntiVirus

I 90% de visa consecuti

Central Port Ansveys 1.1 o depends of





L'EVOLUZIONE DEI TEMPI

Dal'8088 al 486 una completa gamma di claboratori rivolti ad un pubblico esigente. Una produzione all'avanguardia realizzata con cura quasi

artigianale. Scegliere Eratos quindi vuol dire avere solide basi.









STABILIMENTO DIREZIONE AMMINISTRATIVA COMMERCIALE: Tecnoinf - 00040 S. Maria delle Mole - Roma Viale della Repubblica, 250 - Tel. 06/9309226 - Fax 06/9309228



LINEA DESIG

SCHOOL TO MA

Coldret of matelin. 1 M SAM, solveta VCA 16.



CPU POSPERN 20 May, 275 BAYE, 180 GO FBs

ITAL COMP.

Percel ANA, exchang. 12 most di corcazio A.F.C. distribuiece software utiliciate ed. i Mr. 125,000

A Professionalist and Automotive

A.P.C. Vis Magenta 13-15 f.

Softnam: muovi neodotti La lovo de protez destaro dels Sob-

300 a 19.000 has reconform alle norma all gruppo 3 nul caso di modernicho attessano d transcrope I so a 9500 hor

Come IBM DAY ATT Vertico 7 a Terror

Softcom distribuisce Stacker by Stac Technologies

Egyptopertyrus Stacker contente un retitopop delle cappest del duco INFM SCSLIDE





Non Stop avanti

Scorrendo tutto ciò che vi abbiamo proposto quest'anno potremmo ritenerci veramente soddisfatti del mostro lavoro. Ma NON STOP non si ferma, anzi,

Ma NON STOP non si ferma, anzi, NON STOP è gia avanti, pronta a riempirvi di novità e di affari per il prossimo anno, perchè NON STOP è il vostro successo.



SPECIALISTI IN ADD - ON

IBM (PS1/xx = PS2/xx = RISC) OLIVETTI = BULL TOSHIBA = COMPAQ HP = ZENITH

DRIVE ESTERNI 360K/L2 ME Unità floppy esterna da 346K/L2 MB

> SCHEDE DI ESPANSIONE RAM - SIMM - SIP SCHEDE DI MEMORIA SCHEDE SERIALI E PARALLELE

COPROCESSORI MATEMATICI Organh INTEL, corplete di romani e garar

SCHEDA EMULAZIONE IRMA3 - 3231 PC/MC IRACOMM SSSI - PC/MC

ARM della seconda generazione

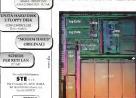
Arm della seconda generazione La VISI Terchologia te ammonto l'Artic duares di composera della seconda general zone della lampidi ed processoria e 32 fbi si simhetitura RSC, septembre di concepti por aggiczazioni di spo embolece dioni i bissio casto si i bissio consumo econ si di Alla Malvinecci RSC, Malhineti spotiani ARM Malvinecci RSC, Malhineti spotiani La RAM La Visione di RSC, Malhineti spotiani che può violgiare la funcacia di processione in un sistema instituzioni sui un seco chop. 2550 23 di processione in un sistema instituzioni sui un seco chop. 2550 23 di prodessioni per MSC, 100 e 2550 25 di prodessioni per Portico di per MSC, 100 e 2550 25 di prodessioni per MSC, 100 e

he but integrated in Unions on processors in Analysis and an analysis of the Committee of the 185 or 20 st. ARMIDO unche for MCII MAcommittee of the committee of the committee of the committee of the committee of the delir sequent 0.4 A deliver unfarred of personne cells in received 0.4 McII and 1. McII and ARMIDO of the committee of the committee of the MCII and the committee of committee committee of committe

nueleo e UPU a so per alo see protessole e cardioctri. ARNA inhalmento deponibili de Il professo progressoro esta CPU, virsi McClis e tro chip proposa al controlo di professorio del pri V MCCO to JAPPOS nuel fa compositi del sei microprocessore RCC a CPU coli una seguina del professorio RCC a CPU coli una seguina del professorio esta compositi del seguina del professorio del professorio del professorio esta controlo esta alta del tradegiorio verse formato e a la salta il flagorativo verse formato e a la salta e la salta

Control of Marie 1 and the Control of Marie 1 an

FSB conference 31 regists in facetic recessor as particle of institution et desir, as the CPU VFSBCORD in VFSBCORD in VFSBCORD in VFSBCORD in Centeragons in VFSBCORD in VFSSCORD in VFSSC



OOTBALL CHAWE



FOCTBALL CHAMP & During to mulatore di colcin che he queste







to FOOTBALL CHAMP coronte II

E cerrosoneto, oggave une deboie



2MULMONDO et - Visie Berti Pichar, 28/A - 40/127 Bolome - Tel. 051/25/338 - Fax 051/6570349









FOOTBALL CHAMP he server



Sistami e Ternologia dedicati alla parallela

La società Sistemi e Tecnologie e specia

1 250 000 . 1 750 000 e 7 000 000 km

ALPREZZI PHU BASSI D'ITALIA... OFFRIAMO LA PIU

PANASONIC KXIISO 9 AGNI SO (N. L. 389 DOG PANASONIC KXII23 20 AGNS RO cal L. ARR DOG PANASONIC KX1124: 24 AGNI 80 cal L. 739 800

PANASONIC KX1695 9 AGM 136 cal L.795 400



re a esercira une cresa di siculativa fino e

CREDIZIONI ENTRO A FIORI

Acces A5000

LiAcom he presentato (ASOO) Il maovo

E some \$500 a boards did proposation

ALTA QUALITA	DEL MONDO	HL 27.14.333 - 27.15.0.
L. 779.000	PCC 4864: 32 148 WA 3450: 10 Mar. 170 Mar. 170 357 14 Mar. 16 Mar. 18 Mar. L. 2.390.000	
PCC 286 21 Mhz bedos 100 and 1 Mh ss 1 1000 1 11 14 Mh s 1 100 Mh a gaide 1 1 14 Mh s 1 100 Mh a gaide 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MOARDUS EUREZ IN PICAGO L. CITAGO NGARDAGO IN L. ERROR MEDITAGO COLORE IN L. ERROR MEDITAGO COLORE IN L. ERROR	L 1489.000
L. 859.000	VARIE WELFOOR IN FUN- THE THE KOULD SERVICE HOUSE VER ME TO 3 MENGAMINE	FCC 30844 40-79 a
PCC 306xx 25-33 Mhs fraces for sen - 146 mm - 1700 151-1616 - 160 to A sent- tiva - 1800000 Feeder - pres L 1.199.000	EARTH CART CART STREET EARTH CART STREET	L.1.799.000
STAMPANTI ANNOTONI PAGE 12 AGE 50 CM 1 199 GGG		ACCESSORI MODE - MODON - SE FA

MeGASOFt 02-93568708 02-93568714 NON SEMPRE IL MEGLIO SI OTTIENE A CARO PREZZO nfatti, avvalendoci della nostra consociata negli Stati Uniti, possiamo offrirVi un impeccabile servizio garantendoVi novità, scelta e cortesia pre a prezzi imbattibili..... Per Natale Vi Regaliamo IL 10% DI SCONTO

CONDIZIONI COMMERCIALI
Spediprom procoperatory proposo con addebb — #Tati : pacheta sero in versione
processory = Pagamentino
processory = Pagamentino
processory = Pagamentino
processory = Pagamentino
processor = Pagamenti

SCONTO DEL 5% per preamento anticio

Tel 02-93568708 oppure 02-93568714 - Fax 02-93568696 Via Filanda 12 - 20010 SAN PIETRO ALL'OLMO (MI)

OKI: 1 milione di stampant a Cumbernauld

La stablemento OTI Europa Limitari di Compressivati, in Roque sia producti nollo copo è ane di attora il miscoverni stemparti adi riputati a miscoverni stemparti adi riputati a miscoverni stemparti adi riputati a miscoverni stemgovo dell'informazioni a miscoverni siali sindeccon dell'informa giarrini di stampioni siali propisto e informazio ciusopei. La sissiminiripatta i arrivori di pueri OTI Alegocini cognittati di rimossio ciusopei. La sissiminiri producti alla siali.

La siali siali di considerati di siali di Coli Sissiparti, all'anti-

un valama produtive di obte 430 000 sil peri all'ano. Li raporto acrige sui di un'iversi di 411 me en 11 ettan di tereno oppartiti il confirmi en 11 ettan di tereno oppartiti in vali l'anti incluyo dell'attività. Cumbernadi è diventati negli ultimi il un reportate polio dell'attività. La reportate polio dell'attività informa evegea e mello giuppi di bascusa mondi fanno attalità e nella porre i propri me

hanns strikillo nella pora i propi mier meni produttre. La stolomenta CKI utilizza lo piu wanz teonologie produttrie ed il pericensi di p vemenza locate e addessinate a l'avesime querde paredard qualitativi di altrosmo li la Tutte le attrecatazione ad i cicli produt acces sala ministrati soccedo i più reli



andard di sourezza e di salveguarde del erquence ad hisno rocculto tutte le amblouore internazionali La misroresera stemperza unoto dallo)

nee di produzione di Currisperviselli e UNI GR. MLSQD Elee ed e corsa acquestrato da uni sposifi di sottavate di l'asnocitate Per i occianne CRI ha realizzate anche una seva Irra sato di CRI MLSGO donze

GVP

BBS

tel. 051 - 76.55.53

SHR SPX

E insume la produzione della seve SYX di SHR. la nuova linea di gesposali computeri della SHR amenda del gruppo Ferruzzi pei nota per distribune i prodotti dolla Aber di Tanuani La sene SPX o stata progettata complete-

menta a processo per focusione e acutato menta superviso per focusione a Flavorafrazio di un opera di pretruamento conclusi
e la sociazione primo in 1820 per con te la visati
l'autorizzazione dell'arcia condupate a 2500 mili.
La man 2500 mili. monitori produce di 2500 mili.
La man 2500 mili. monitori produce di 2500 mili.
La man 2500 mili. monitori produce di 2500 mili.
La man 2500 mili. monitori produce di 2500 mili.
La man 2500 mili. monitori produce di 2500 mili.
La man 2500 mili. monitori produce di 2500 mili.
La man 2500

La convenience de sestient vervient don la socializario de sestient vervient don la socializario de la selecta processiva la conveniente la montreficio di la piùta la conveniente de la conveniente de la la conveniente de la conveniente de la la conveniente de la conveniente de la socializario del la conveniente del conveniente del la conveniente del conveniente del la conven

















MS DOS 5 aggiornamenta +

historial

th extraore sendane n 194,000 MS DOS 5 aggiornamento + PC Globe

late Sephony 2 2 (Specially приодрум Тарі

Window RD 2 0 per Windows in

Dutahose

vantaggi Logic: Scorto 5% a tutti i rugel clineti

Oline 300 kngueggs a catologel?

Grafu ad agri ordine,

fino ad essurimento, la nuova di alte 300 pagne con la descrizione detachata der prodotir prij diffusi. di softwore, del valore di 11 535 000



Chly PC Risk 7 | DCS/Windows Ward Processing - Moxing

Pagencian & U Pai Form 3 I Daugner & F.E. Da Nine Port Strick Fook eletronic



per olineno 3 millioni Tuty gill oliv potanna norverla un ordine di importo sopenare a lif 300.000

e Dicembre effettierpeso ordini * Dramapers/Courses 7600 lend, renien 2400 lend loss ATI

Telecomunicazioni vicine al riassetto

formita dei costruitori leader nei repetivi sisten SHR certifica i propri prodetti per l'unizzo con le guttaforme software più diffuse DOS Windows 3. Novell Netwern e SCD

Arxe System
Navos some nell mando Archmedes, ma
Navos some nell mando Archmedes, ma
des gal vente la resilizzacione di notinedi
des gal vente la resilizzacione di notinedi
sono alla contra di contra la regiona
de la contra di contra la regiona
de la recova sobreda di contralia par llogar
some una recova sobreda di contralia par llogar
some di contra di Archmedeso, che permiente la
formattazione di doctri DCS e AIDES ad also
deresta. 1 di Afriche per DCS e i 16 Magna

RISC 08
Lis lighteds viene formal interme ad un FDD de 2 Mbyte et al pothwere di gestione conventando casa as vecchi possessioni di Antonnedos de lossique en un opprade che ancus la piene compatibilità per questa in guarda i filicinystemi con il masoni Abbotico de confirmationi anche fugica di MALSsi, un piec forma della piene della confirma accondizioni di laborare entre la pascia di filicini alla presidente della confirmationi di laborare entre la pascia di filicini di laborare entre la pascia di filicini di laborare entre la pascia di laborare entre la

Indicated delicitation of the delicitation of the control of the c

guite di sooggesteri istrimi en in riscogestive de en accompagnisch dag anmeestissen delegat Unteren Skestri in Franciaco Skestri in Unteren Skestri in Franciaco Skestri, del denting gerenle dela Sp. Erneste Pascole in anousier a component della commissione Tosponi for l'appeties de multeri la sitratius stoùne l'appeties de multeri la sitratius stoùle de sitratius de commissione legate del goco des sitemes cambiando. ieras So questo punto e se quello di contiface si nunco gestos en e prossimgiore si Commissione, come la enuncia di Testa, sopoliste il passidenti dell'ini Fasco Nabbi.
Il disegno di legge in discussione alla Camesi prevete intitti che sei Tin e pro giore e il Cipi ad opprivare la opprituona di una scorata per azone pubblica transfera di ma scorata per azone pubblica transfera de fiseable cono simpra el in mo continuamo la sinatava e a servira dell'Aserba. di Sasto Ber onci en segliastra l'Italia



Computer Concepts

La Computer Concepts, noto per level noise
Las Computer Concepts, noto per level noise
Archamedic his presente DTP per il mondo
Archamedic his presencio l'accita di alcun
anua podotte la per il mondo Accim. All
punto le vertore la per il mondo Accim. All
guillo vertore li comparabili con il formizo
Dave, e con il noto perchetto Corte Dave
Computessen con il quale e possibile autretes tranno computazione. Il capiona di
flogici e hardi della fili prica tre viditi.
Semple della Computer Corcepts e il in
Semple della Computer Corcepts e il

SIMIS Ltd Le SIMS he annunceto le produzione dolle

AFECCO, una schedu grafica per il mondo ACCIO, una schedu grafica per il mondo ACCIO, una schedu grafica per il mondo ACCIO, al facili si molare per il merapeter 1900 con cipori a 20 MP-c incegorio da una RAMI valica da 2 MP-grie il 2 MP-grie di RAMI qualità valica da 2 MP-grie il 2 MP-grie di RAMI qualità valica da 2 MP-grie il 2 MP-grie di RAMI qualità valica da 2 MP-grie il 2 MP-grie di RAMI qualità valica da 2 MP-grie il 2 MP-grie di RAMI qualità valica da contrata di contrata di contrata di candione solla entheta si



ADVANCED TECHNOLOGY

A Roma l'informatica ha un solo indirizzo: Viale M.E.Nobiliore 16

Roma, nel viale Marco Fulvio Nobiliare, vicina agli stabilimenti di inecità, è presente OMPUTER DISCOUNT.

COMPUTE DISCOUNT.
Facilmente raggiungibile anche
con i mezzi pubblici (termato
metra A "Giulo Agnoda")
questa nuava punto vendita si è
impato in brave kempo
all'ottenzione degli ulenti romani
sia per la vastità e la

convenienza della gamma dei prodotti che per l'alta qualità in dei senzi offerit.

Recentemente COMPUTER
DISCOUNT ha reso ancora più complete le proposte software con la stipulazione di un protestra di distribuzione

dei prodotti Microsott sia della Inea standard che della educational



La catena italiana

Queste le caratterisfiche comuni a tutti puriti vendita, che hanno resa COMPUTER DECOUNT un marcho le color nel settore lo pessonalizzazioni in quanto i prodotti non sono

standordizati má a "misura" delle esigenes del cliente i sendia fecnica accurato e velocia, grazia dia presenza al un laborationo miterio specializato in riparazioni, sostituani, ecc. il personale qualificato ed esperto e ovviamente le attlette, interessanti sa per l'affuolità che

quanças de adjente, interessanti sa per l'attualità che per la convenienza e la vastità della gamma.

Excellence

Chi entra nel COMPUTER DISCOUNT di viale M.F. Nobiliore 16, traverà futto questo ed una riscostra g audisigal esigenza POMA
Valle M.F. Mediane, 16
Valle M.F. Mediane, 16

ANCONA BARI
BOLOGNA CAGLIARI
FIRENZE GENOVA
LIVORNO LUCCA
MESSINA MILANO
MODENA NAPOLI
PADOVA PALERMO
PARMA PISA
PRATO ROMA
TORINO VERONA

COMPUTER

la catena italiana

Il sogno americano a volte diventa realtà a por comi

luglic 1990 con if nome di «Sinele Chia

MCromonouter se ne é convesto a

Le Philips Electronics Spedate nel 1891 1990 La North Arrescon Philos Corpora-



L Miles

Workfrom Windows Tax L. 20000 VOCE-Warms indeed Address | L. Miller

L MORE L MIN L 40.00 NO-61 NO INDIVIDUAL L 100.00 AND AND RESIDENCE AND LINEAR ASSESSMENT OF CONTRACTOR OF C

10137 TORRESO The Options, 4 broke Stocks Comunicis

STORE S. ANNE PROPERTIES. THE YEAR OF SWILL INTERPRETATION IN THE P.

for recommendation process of the authority of decommendation or related to the

20086 (Des. 1 6)

Se cerchi qualità e convenienza informati sui nuovi personal DAEWOO e sui prezzi SOICO



















71













9170 CHARLES TALLES OF THE STATE OF THE STAT



Hewlett Packard memorie di massa per Ma

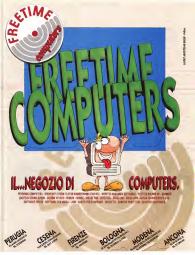
La Hewlett Packard ha presentato racen-

Reçorde ad un ompia germa di esigenze una sere di programmi diagnostici a per la gestima dia fila

PROMIC C DISTRIUTO DA TOP ENVISION ROSSIO C. TS. CODRIGNO-ROSCO DA

Supreme Modem Supreme Fax Moden







Arche l'olendese Philips propone due mo-La dimensioni sono infenon a quella di un

LCD a stordo egzanno fornicos delle buona 203 e 304 sono basati ospetivaments su 90/396 a 12 MHz e ROSESSX a 16 MHz Otse alle vane porte servé e panésie e

Wyse Decision 486/33

top di fascu alta il Decision 486/33 Besaro



UNIWARE SISTEMI Via Matera, 3 - 00182 ROMA Tel. (05) 702.58.94 / 45.44 / 45.32 - Fax (06) 757.39.21









Ogni 15 giorni è in edicola





Public Domain



italiana di prodotti

e servizi informatici: un punto d'incontro tra aquirenti e

tra aquirenti e venditori di informatica personale

OFFERTE NUOVO - COMPRAVENDITA USATO - PICCOLA PUBBLICITA' SETTORIALE - SERVIZI INFORMATIVI

Quindicinale di piccola pubblicità ed annunci gratuiti di tutto ciò che riguarda il mondo dell'informatica...

STORE MANAGEMENT Comment of product lists Comment (lists Comment lists) and product lists of product lists of the comment lists of the





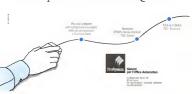
Nuove RAM per i PowerBook

La muchina pu pocola della sene Poverificio. La 100 vene fonto, come a roto, nella configurazione mianna con soli due
megia di RAM. Sebbete la sitessi Apple
metta a disposionimi esperisioni, di 2 e 4

menta a deposicione esponsioni di 2 f. 6 Mbyles, quatre non sono progno il meglio in fatto di casto.

E così i preduttori di memore harno desioni di affioriare questa nuova battopla nel meglioni di mendi produttori di fatto di la cosa enon se costi proprio per provverifico, peritori di chi per l'espata Le specifichi o Apple per i Povverifico, peritori di chi per l'espatassore di memore, a profile scettii e i a basso consisteno,

ProSystem. La via più breve tra voi e la Qualità.



utti i giorni alla Sun centinala di persone lavorano allo sviluppo di nuove tecnologie, Per questo quando Sun pensa al tuo computer non ha in mente soltanto quello che ti serve oggi ma anche quello che ti servirà domani. Ogni sistema Sun, infatti, è progettato per offrirti il meglio subito e per conti

nuare a offrirtelo an che quando la tecno logia cambia; senza costringerti ogni volta a buttare via tutto e ricominciare da capo.

Ti stai chiedendo se sono le solite promesse che fanno tutti i produttori? Se ad esempio hai un sistema Sun-2, Sun-3 o Sun 386i, puoi metterci subito alla prova. SPARC, l'architettura aperta RISC di Sun, è la tecnologia più avanzata oggi disponibile. Non devi fare altro che mandarci un fax per scoprire come sia conveniente aggiorna-

Verso SPARC

NON TI CHIEDE DI BUTTARE VIA IL PASSATO

re il tuo sistema Sun con un semplice kit di ungrade SPARC o con l'offerta "trade-in" del-

la SPARCstation IPX.

infatti, rendendoci il tuo vecchio personal o

... e chi non ha ancora Sun? Buone notizie anche per chi sta pensando

di passare a SPARCe ha in casa un personal computer di fascia alta o una workstation

grafica non SUN, Fino al 31 dicembre 1991.

workstation grafica puoi avere una SPARCstation IPC ad un prezzo davvero

eccezionale. Se vuoi sapere tutto di questa

offerta "trade-in" mandaci subito il coupon

MESSAGGIO FAX 039/6056764

de profetter la messa a porto di novecionologia è ciutizzono a qualità rivolto. contrologia di ciutizzono a qualità rivolto. profetto del profetto della contrologia di profetto di ciutizzono della contrologia profetto di ciutizzono di ciutizzono di profetto profetto di profetto profetto di profetto



Lexmark: stampanti laser per IBM

La Leonario International sri ha annuncato una nativa l'amigna di stampano laser per IBM la sene 4029. Queste famiglia raggiunge in modalità PostScript la più alevinia moluziono galifica.

in rete ed é dosas di fost scalabili. La tacida d'uso la compisibilità ed il fisittamento cursi ne finno su prodotto di staquinità.
Il modeli disponibili sono tre la 020 con usa velocità di 6 pagne mesto 079VIII la 020 e la 040 con 10 PMI Dest'iutima.

QUANTUM - CHINON - TSENG LARS - HT - PANASONIC - STAR - CHERRY - NEC signori sono già sinti serviti: MANNESMANN TALLY NGO Sariasi Underson Essentis steer la tui stampante Nicion Antigrane, MC Subserv. LC 24-200 In sight, 222 con COLORE San are on Lloyd Adriatico ... union VLA 20042387 28 au uniones 2400 MAPS/Valence Juantum SOMMEN TA 1819ED 25 mill 4 1994 ME 15 may L 200 000 14 1224 ME 15 may L 720 000 14 1284 ME 15 may L 200 000 MEST 4 S.E.T.I. Toscana Sistemi per l'Elaborazione e la Trasmissione dell'Informazione

Via Sproni, 14 - 57125 Liverno * Telefono : 0586-210004 * Telefox : 0586-210011
MICROSOFT - SEAGATE - INTEL - NOVELL - MANNESMAN - EPSON - COLORADO



ATTRA

40 DOMANDE SUL **PC folio**

MUSICA ALLA GRANDE CON ATARI *ST' EXTRA*



I NUOVI POTENTI 386 ATARI

ST/TT: Speciale telematica

ECIALE TELEMATICA

Asem: Tower 486sx





Newer Oundra/Overdrive

far grave il 66040 ed une volocità più alta é

A P & S

APPUEDPERIPHERALSISSOFTWARE - VIA GIOVANNI IXXII 37 33040 COPNO DI ROSAZZO (UD) - TEL (04321759294 - FAX (04321759294





computers ed accessori

DISTRIBUTORE PER L'ITALIA DEL LETTORE LASER DISC

DISTRIBUTURE PER L'HALIA DEL LETTURE LASER DISC Con interfaccia per amiga. Numerosi titoli Come dragon's lair e thayer's quest

GENLOCK



c) Compatible can that invoded. Amply e 100490009.
c) Compatible can that invoded a pearse at inverse, 4 (EML) COX find but a provision to all Among of passive at inverse, 4 (EML) COX find but a provision to all Among of passive at inverse, 4 (EML) COX find but a provision to all Among of passive at the provision and provision to all Among of passive at the passive at

Use to the regulation or service grows and control and partial for its design of the partial form of the partial for

DEPECTIFICATE TECHNICHE

COMMITTELIZA

La terra complate dei computer Ampir e Comodom COT'

Committeliza

COMMITTELIZA

La terra complate dei computer Ampir e Comodom COT'

Committeliza

COMMITTELIZA

Regine Pal.

Pa

Contract & Date of Contract & Da

SCONTO PER I SIGNORI RIVENDITORI

L. 299,000

DISPONIBILI OLTRE 10 MODELLI DI GENLOCK-NOVITA' GENLOCK SUPER-VHS L990.000

sostruisce i 69030 dell FX pui un chip mate rrenco e un nuevo pennello di controllo il arche a 55 con un quadagno medo di

PERSONAL SELF SERVICE

SUPERMARKET DELL'INFORMATICA

der 50 MHz per il 68030 è devvero l'ultima

Periferiche per Quadra

stess, con passaggio automatico dall'uno

MorRoven after quelosse di moito simile

allo stesso prezzo

VENDITA - PERMUTE - NOLEGGIO PO ASSEMBLATI NUOVI E USATI - DIMOSTRAZIONE

DI GRAFICA IN SEDE - ASSISTENZA TECNICA

once nut organ onche a 1 200-1 300). E

Microsec ofte a office in sun ROM a

1 193 800 COPROCHESOM MA ROSE? STOTE Mrs. STORE NO STORMS PLOPPY DISK DRIVE BPSON 135 000 MOTHER BOARS 138,500 POD 2.6" L.P. 12040 19 ms S4X cachs SCHEEN SALETING SCASATE ST 124 MFM 110 000 A 500 14 200 Vianctor

CI PERSATA RE DI DOMA CI

PERSONAL SELF SERVICE



L. 1,099,000

1. 1.390.000 ME fam as board engage in a 1 Color State of Color Miles

L 1,890,000

99 16 MHz L. 1.090.000

CME from an bloom recommission of Contract Contr

205-33 MHz + 64 KR CACHE M. L. 2.150,000

MA Fam on sport regarded to a 41 O'Mat Sades 410 42 MS

206-40 MHz + 64 KB CACHE M. L. 2 100 000

4 Mf. Farry or board experience in C West States - Hard Claim

446 - EV 20 L. 2.450.000

106-5X 20 MM-



OFFERTA

MUSIC CARO (AD-LIR come) L 198,000 COLUMN DI ACTED I 200 000 SOUND REASTER PROFESSIONAL

L. 498,000 SCHEDA TELEVIORO DC L. 200 000 SCHEOA GRAFICA VGA 256K

L. 99,000

M MOO. SIMM 1MR 70es L 99,000

MONITOR VCA-MONO L 249,000 NITTOR VCA COLOR I S40 000 ITOR VCA COLOR 1024×76R 1 600 000 MONITOR NEC SEC rates Multicone

1024×768 Novità L-1.190.000 NUOVO IRM NOTEROOK

105 sx HD 40 MR L3,500,000 OFFERTE STAMPANTI

484-33 MHz + 64 KE CACHE M. L. 3,290,000

COMPRSUBAZIONI ASSIUNTIVE A PRIEZZI SPECIALI VALICE SOLO PER ACQUIETI DEI PO

20185 MILAND - vis Man Mahar 75 - Talaton negario 02/32 St 92 Teletono utho regard Officer on for Telefore Life.
TO FIG. To Fig. - Telefore 24 per 02/22 00 00 35 -EMBRE APERTO TUTTO I CONNEI FORD AL 24

NUOVO PC 386 SY20 HARD DISK KOMB

2MR DAM PORTATILE NOTEBOOK

+BORSA £3,490,000 OUSPONIES I REMORIE IN OPPERTA SMECHALIS OFFERTA DEL MESE

296 12 Ring scheme VGA retrolibationis Aller Arrest 2" 5/2 (5.64 888) + s use day expensible a 5 possibilità attance

between nimerculars in offeria NEWEL a L. 2,450,000 DOS & MANUALLIN ITALIANO

DIJANDO OLTRE AL RREZZO C'È LA QUALITA' A L'ASSISTENZA

19% COMPRESA II BELL MARTO ARROBILIMENTO

DI ACCESSORI PER IL TUO COMPUTER

SU TUTTI I COMPUTER AMSTRAI

ATTENZIONE

Lo MTMTL it unti moriath special roots che opera

genza. De noi non trovi apitanto il comeuter me seche

Mennesmenn Telly a colori

cromisco ed une pagno al minuto a colon



Totocalcio - Totip - Enalotto 🕊

Finalmente è arrivato SISTHEMA per Ms-Dos. l'elaboratore di sistema Totocalcio. Totio ed Enaletto che crea il puovo standard di semplicità d'uno. Secre infatti sacrificare milla alla potenza di elaborazione. SISTHEMA e SISTHEMA PLUS per My-flox possono essere utilizzati da chianque. completamente basica sa menà e scone, potras imparare ad usare SISTHEMA

nediatamente, e se vorru (ma non è radispensabile) potrai pilotare tatte le

Versione America 1MB SISTREMA 2 SISTHEMA 2 PLUS

SISTHEMA PLUS

non manca nella e nulla è lascinto al caso". Se inoltre le tae esseenze sono poù L. 89,000 professionals c'è SISTHEMA PLUS, il L. 189,000 programms che dopo le elaborazioni ti permette di stampare direttamente sa L. 99,000 schedinal

L. 169.000 Provali oggi stesso: chianna lo 011/700358

opeure corn dal più vicino rivenditore! Progetto





· Secure di min

 Workstation NovelTM Modern DatatronicsTM · Scenner bin le coloni · Coprocessori IITTM

DAI MIGLIORI RIVENDITORI LA NUOVA LINEA DI PERSONAL COMPUTER E ACCESSORI

• 80286 12116 MM+ + 80396 SX 16/20 MHz 80386 25/33 MHz

A BOX BE SY SO MINY • 80488 33 MHz

Notebook 286 386SX 386/33



VIA MATTARELLA, 131 90011 BAGHERIA (PALERMO) TEL. 091/90.18.51 - FAX 091/90.18.51





· Server di rete Workstation NovelTM Modern DatatronicsTM · Sconner hin a colon · Copropesson IITTM

DAI MIGLIORI RIVENDITORI LA NUOVA LINEA DI PERSONAL COMPUTER E ACCESSORI

• 80288 12/16 MHz

 80386 SX 16/20 MHz • 80386 25/33 MHz + 80486 SX 20 MHz

 80486 33 MHz · Notwheek 386 3865Y 386/33



VIA AMANTEA, 51/53 95129 CATANIA





rende parallala Centronica, servite S232 e RS422A La MESIC desente di cartisone differenza

Il cuentore della carta quò ossere a 1 o 2

stalisto direttamento dall'utente cotti coma la





· Server di rete Workstation NovelTM

 Modern DatatronicsTM · Snanner b/n le colori Convocessori IITTM

DAI MIGLIORI RIVENDITORI LA **NUOVA LINEA DI** PERSONAL COMPUTER E ACCESSORI

- 80088 10/16 MH+ • 80386 SX 16/20 MHz 80386 25/33 MHz

 80486 SX 20 MHz • 80488 33 MHz

Notebook 286 386SX 386/33

E.C.S. COMPUTERS

VIA CASARINI, 3/C 40131 BOLOGNA TEL, 051/52.23.91 - FAX 051/52.23.91



PC MASTER

· Workstation Mount TM

· Modern DatatropicsTM

Soanner bin a colori

· Coompanie HTTM

DAI MIGLIORI RIVENDITORI LA NUOVA LINEA DI PERSONAL COMPUTER E ACCESSORI

80286 12/16 MHz
 80386 SX 16/20 MHz
 80386 SSX 16/20 MHz
 80486 SX 20 MHz
 80486 SX 20 MHz

II COMPLITER

DI SPIANDORE ALESSANDRO VIA PALLADIO, 30 36023 NOVENTA VICENTINA (VI) TEL 0444/76.03.67 - FAX 0444/76.03.67



PC MASTER

FUROLINE

Server di rete
 Worksteton NovellTM
 Modern DetatroniosTM
 Scanner b/n e coloni
 Connocessori (ITTM)

DAI MIGLIORI RIVENDITORI LA NUOVA LINEA DI PERSONAL COMPUTER E ACCESSORI

80286 12/16 MHz
 80386 SX 18/20 MHz
 80386 25/33 MHz

• 80486 SX 20 MHz • 80486 33 MHz



MICRO & DRIVE SRL VIA LOGUDORO, 2 09100 CAGLIARI

09100 CAGLIARI TEL 070/65.32.27- FAX 70/65.32.27



Siglato accordo tes Eist a Autodock

Autofesis nykupa a ambasa una famalia.

Dell 325NC LanTon colore '91 O Liss Yeggs, I JONE, e Seisto su municipalitation (PEN) haurinda reali-

co ve aggrunto un controller della municia integrato a 3.3 volt by Motorola

made A subscriberts IC \$23905; years

Parts only the light mayor 21g2Net center Timbarro dei chini (1986), a 25 Meir a

opportto por la farmola M68000, rivoga 140 militari una fraguenza di clock di 8 3 MHz con

Accordo Apple-Sony-Motorola

Stando al giornale rispondo Nihor Kriza Shiretan le Apple Dangates, Sony Core e

Viuggio
La Multimartaint renevesente la prosuma

· Server di rete Workstation NovelTM Mortem Datatrogues TM · Scenner hin a colori · Coprocesson IITTM

DAI MIGLIORI RIVENDITORI LA NUOVA LINEA DI PERSONAL COMPLITER E ACCESSORI

+ 80288 12/16 MHz · some BY LEDG Mile-+ 80386 25/33 MHz 80486 SX 20 MHz · Notebook 286 3865Y 386/33

MICROSYS SRL MILOUG BUNTO VENDITA: MASSA - VIA CAVOUR AN

VIA PROVINCIALE, 2 - BOTTAGNA 19020 VEZZANO L. (SP) TFL: 0187/99.20.03 - FAX 0187/99.21.17





Coprocessori IITTM

DAI MIGLIORI RIVENDITORI LA NUOVA LINEA DI PERSONAL COMPUTER E ACCESSORI

80386 SX 16/20 MHz
 80386 25/33 MHz
 80486 SX 20 MHz
 80486 SX 30 MHz
 Novebook 286 3865X 386/33

SARKOM COMPUTER

P.ZZA FIUME, 6 07100 SASSARI TEL 079/23.15.94 - FAX 079/23.15.94





Conmosssori IITTM

NUOVA LINEA DI PERSONAL COMPUTER E ACCESSORI

Server di rete
 *Workstation NoveliTM
 *Workstation NoveliTM
 *B0386 \$X 16/20 MHz
 *Modem DatatromesTM
 *B0386 25/33 MHz
 *Rennanch in a colori
 *B0488 \$X 20 MHz

• 80486 33 MHz



C.SO MARCONI, 18 00053 CIVITAVECCHIA (ROMA) TEL. 0766/50.11.84 - FAX 0766/50.11.84

Epson: offerte laser tutta italiana

La Egipo Italia ha neuglatate una suovia eta nei iapporti con i proprietati delle stamparti laser.
Tutti i possissioni di una 00.3500 p 00.6000, due medelli del prima generazione di stamparti laser Epipor, herino la possibilità di prima generazione di stamparti laser Epipor, herino la possibilità di prima primatezione di stamparti laser Epipor, herino la possibilità di primate primate della proprieta della prop

in passablet de la marchade de Conce, here a la poblicità de politicate con una novo CP. The de la region politicate con politicate con una novo CP. The de la region politicate con travelle de la politicate de la politicate de la politicate de la politicate della politicate della politicate della propositiona della politicate copulation una later della proposizioni heritante quanto con politicate politicate con la qualificate della politicate della politicate 1855 del qualifia del basta possiona caratteristichia di velicosì particole rende della politicate.

Figon 6 presents out mercato delle stampanti laser con une germini atticolate su tre modelli, tatti dotati di filtro catrei per la salvegundi dell'ambende e di been MAP Unico Art Printreg. la pericolare compassione del quale permette la produzione

I se modelli sono la EPL-4100, la EPL-7100 e la EPL-7000 PostScript La EPL-4100 e una supresente entreinad

EPL-75CO PostScript
La EPL-75CO e une sizenparte cotry-level
da 6 pagine al ministo con una capacito di nacionama paragonable a 500 dipi cincenta resolieste l'emplementazione della Resolution Improvement Technology (RIT) e guò esse-

no dosso anche di una schedo opponise Posticipi EPL-TICO è la soluzione mada sin la stempera i processi le medicane ceritarististiche generali dei in EPL-TICO e coe i laggiunto di una schedo oppodivisione processi al superiore della generali di incolora superiore della generali di opporatione il modello superiore della generali di opporatione il modello superiore della generali di oppomente all'ESC sitta.

zone sa in testo dre grafica.

La Selio Epison Corporation opera nei setton dell'elettronice ottos information e medicinica di productro. Ila sedi in offire veni





Server di rete
 Workstation NovelTM

Modern DatatronicsTM
 Scanner b/n e coloni
 Copropsisson IITTM

DAI MIGLIORI RIVENDITORI LA NUOVA LINEA DI PERSONAL COMPUTER E ACCESSORI

80288 12/16 MHz
 80388 SX 16/20 MHz
 80388 25/33 MHz
 80486 SX 20 MHz

80486 33 MHz
 Notebook 286 386 SX 386/33



VIA NAZARIO SAURO, 5 33052 CERVIGNANO DEL FRIULI (UD) TEL 0431/35.756 - FAX 0431/35.756



ี่ Eบางจิ*งกับบลา*อ la garanzia di un servizio. Società del gruppo SOFTCOM



EuroSoftware sri P.zza del Monastero, 15/b - 10146 - TORINO





RICHIEDERE LISTINO COMPLETO

IPISA '91

Il giorno 2 novembre un si e svotto rini certecipenti, in modo da creare una ery realto toda tanto che, roegetanto i

Dopo il discorso di apenura, rella quele to il programma europeo di supperto agli

parte del programma di supporto della un Amiga 3000 UN con tanto di UNIX poggisso il 3000, affisionati dalla presenza

p alla portata di chanque abbia un resimo di cultura informatica, a la seguire una no state presentate scon-che per rendere i rifre una sessione molto tecnica rivolta

eventato sali svoniche nel recentissimo Su-Ho lasciato per ultimo, anche se non lo é stato in ordina di tempo, l'intervento di ton Amiga. Prisetto, infetti, dopo mesi di

iger non parliere dei 150000 byte di stecki

occasionale Entrumby compliator saron-no mess in lines su MC-link il giu presto







INMOS News

et Lumen Microry

stendendo, con femore A mendengo, con terrore, il niverso dei primi pam-

Unk-Ethernet Getswey piteway tra link des transpa-

Aller Boxy, denominata dell'interfaccionnento transputor melizzoto attowerso i solitir 4 link bidvezionali

R330 kinns if ones atherest, for dialone,

TRAM son 6 (recedate d materia di

aviuppo transputer produtto dalla IN-

m cost le apportune intralizzazioni e

Transputer per ISM

mango une sufficiente capacità RAM (3) Nell'era, por delle prend intesa, non options menoare all'apportio un rupyo

in protect is traited in un TAZS con il bus-4 if Series

triesputer, if TQS appointments studate per fillM per futigan rev suo-DASD (Drivit Acress Stronge Device) dat: a 36 bit invege ohn a 33 É cosi posatrile l'utilizzo di

X.Terminal su schede Last but not least, amount

ohe un appropri 03001 cun

MOS e provido, surrivre dal seconoritto. m ma i due mondi lavorando contempo raneamente sia in ambiente DOS che in un destallaration with monoconnution

> logica nacossaria a visualizzari 256 toni di 1 o 2 megabyte di videotami, un di 1 o 2 megabyte di Visestami, un ot excess non besisses suffa «X» sono agguntio utilizabili per applicazioni dereligion a tutte in achedine equation come

TRAM ethernet quality 4 computer sul quale esequamo l'installazione ne sua



3 mo



SCHEDE AUDIO? MEGABYTE!

Megabyte it offre il più grande assortimento in Italia di schecle audio ed accessori per PC IBM compatibili: SOUND BLASTER PRO
22 yosi stree, AD Life OUS compible, pus 16 bit, amplification 4-44 wat recoppara, complomento audo fro a 44,144 con composersori latificatio and proposersori latification of the proposersori latificati

compressione hardware in tempo reals. 2 BAC, portis justok e md.,
interfaccia per CDR, ROM, cuit connessione strument Mid. sequencer
64 staces Voyles, Vetas Editor, PM Organ, compactible con la estimació
matemical livide 1 d Windows, il punto d'internancio per futte le schede
audio, il maistro delle applicación mutumolal.

SOUND BLASTER 2.0 L.250,000

SOUND BLASTER 2.0

11 vod AD LIB compatible + 12 vod stereo attivabil con il KT CMS, but 8 bit, amplicative 4-4 wat incorporative, camponamento audo fino a 44.1 kilot con compressione handware in tempo reale, porta joystok e mid. PM Coran. compatible con le esteriori multanedal.

hvalo 1 d Windows.

SOUND BLASTER 2.0 PLUS L.295.000

SOUND BLASTER 2.0 PLUS L.295.000
Come la Sound Blaster 2.0 ma comprensiva di adattatore Mici.
SOUND BLASTER MCA L.395.000

Come la Sourd Baster 20 ma con bus Microchannel per IBM PS2.

KIT INTEGRATORI CMS L.50.000

Kit per potentiare la Sound Buster aggiungendo 12 voci stereo.
Specificare se si è in possesso della versione 1.5 o 2.0.

MIDI CONNECTOR L.50.000
Cavi adattatori per collegare qualsiasi strumento Midi alle Sound Brasters.
MIDI CONNECTOR KIT L.195.000

Come Midi Connector ma completo di sequencer 64 piste Voyetra.

VOICE EDITOR L.120.000

Potentissimo sotware per editare e modificare suori campionati con le S.B..

DEVELOPER KIT L.150.000

Kt di sviucco sotivare cer le Sound Blaster, comoleto di documentazione

sulfhardware, driver, librere per i principal linguagg.

DEVELOPER KIT PER WINDOWS L.150.000

Kt d svluppo software specifico per l'ambiente Windows.

MEDIA MUSIC CARD L.165.000

La più semplica delle schede audio: un clone dell'AD UB arrochts da un utilissimo ampliticatore incorporato e completa persono di una oppie di altopariantii.

OESEKZAMO (BS) PIAZZA MALVEZO,14 TEL 006/0011 BERGILAN CORSO MAGIENTA 32/8 TEL 030/377/200 VERDNA PIAZZA S.TOMMAGO, 16/11 TEL 006/001770 GELMELLO (DQ) VIN POMA, 6/1 TEL 030/30/370

Adobe: Wustretor per System 7 La Adoba Sustants ha annuncers is di-

Works per tutti

soprattutto per MAC

Ditte ed office if supports del Switze 7

Microsoft Works 2

La Moussell d'éligage que les lissouss

ste in un Apple Moontach a portre del modelio Plus con System 7 ed Wmeno 4

potenno misti apporrere la releose del

ClarisWorks by Claris ClaretWorks in it software interests per

A differenza dei prodotti precedenti che

GreatWorks by Symantec

Disegno di Oggetti e Corrumbiazioni d produttività individuale e contituce un ambente di leupro completo in Isaba di el Great/Vores in calano completa di un



TTI Color Image Scanner 300, 600, 800 punti di riferimento.



I mento per velocità, delinizione, fedello, numero di colori, flessi

bêto prezzo • 24 BT cavers ofte 16 milioni di colori • 3 modelli repetivomente con 300, 600 e 800 OPI di definizione * Alta velocità grazie all'interfaccio SCSI Imeno di 10 secondi per una pagina con 256 tori di arigio e meso di 100 per

uno a calori • Collegabili a sistemi Mac Intash e RM compobbili onche grazie olio doppio par to SCSI . Zoom da 12.5% fina a 800% * Germa Correction per immogni perfette • lumicoutó e

controsto variabili da +100 o -100, con passo · Softwore in datazione: Colorshop 24 per Windows 3, Colorshop PE per MS/Dos e Windows3. Photostyler per Mac Intosh . Compatibile con i principali programmi di ricorespirrento constrer (OCR)

VERSIONE 300 DPI L. 2.500.000 + IVA VERSIONE 600 DPI L. 2.900.000 + IVA VERSIONE 800 DPI L. 3.500.000 + IVA

GE sensor III seen databall da

ECABITE

DESENZANO IBSI Prozza Malvezzi, 14 Tel 030/9911767

E SONIO IN DIMOSTRAZIONE PRESSO I PLINTI VENDITA DI

0ESBNZANO (85) Prozzo Molvezzi, 14 Tel. 030/9911767 BRESCIA Corso Monento, 32/B Tel 030/3770200 GRUMELLO (BG) Vio Romo, 61 Tel 035/833097 VERONA Florati S Tomoso 10/11 Tel 045/8010782 MANTONA Via Celv. 95 Tel 0376/720729

Alicatia

II 28 sovertier e guno di ausgoria Liconardo de Vino di Risma i gime MDII Aldisida devamina Guange Vineti. Listo de amesti estre series gudi d'ine altre la Rico de amesti estre gudi d'ine altre la Rico de amesti estre gudi d'ine campina de la Riconardo de Riconardo de la Riconardo de Ric

Audit discusses came Segment all the Conference community of the Conference community

A proposed di prista futte la manucha edi compre sono mediare dell'este tra edi compre sono mediare dell'este in per cosse in funcione della situaza in per cosse in funcione della situaza in per cosse in funcione della situaza in per cosse in funcione di tratta di influenza della situazione di prisone influenza di prissi vide presenza un mazio covimiscola: Videria i premiare abbanno prossoficiale in premiare abbanno prossoPottampo se a qualcuno di voi sta venerprezzo dell'MD11 ma quallo riede degli de in mente di comprando i beli sappe che serve in arrivo. (N/D11 costa socuramente





HABER Co. LTD

Vatale

285/18 desiden IMB END (sep 4MG)

MONTOR YOU SET COURSE

TARTERA LOS FEALMANA 2 SEFORLS + PARKLEGLA LIT. 1.850,000 . III 300/25 deshtop 1MR 38M fore 19MR

FO 1 44HB-Q 1/2" TEAC HD 42MB-18MB QUANTUM A2Y 215/8 105/0/88

TARTERA 121 FIA WAS 2 SERALI + PARALIEIA LIT. 2.230,000 - NJ

200/60 desistes IMP RIM ING GOOD

FD 144MB-3 1/2" TEAC

2 SERMLI + PARMILLELA LIT. 2.475,000 - no.

MONTH VALUE OF OR TARFERS 101 (TAY MAN)

GRANK Winkswer AMERICAN PROPERTY. FD 144ME-3 NOT TEAC MONITOR SYTU ME CONTRE TARTIERA 101

2 SERNILI+PARALISIA LIT. 3.550,000 - 10.

405/22 trees 4MR RAW loan 64 MRs FD 14449-3 NZ TIAC

TARRESM 111 2 SERVLI + PVRNLLEIA

LIT. 4.450.000 - sa

Tutti i sistemi con:

- MS DOS 5.0 & mouse - Monitor Philips

- Garanzia 18 mesi - Assistenza pronta

Li trovate da-J/D Electropic - Newara - tel 6001/457901

CAD Princip - Bosonmaners - Int 0222-94842 Meturano - Torino - tal. 81 1/0574662 Made in Rety - Mileeo - Inl 02/2871320

CEF - Milans - tel. 05/3450239 MD Sisteral - Lodi - Nr. 2071/421294 EM48 - Fireroe - Mt. 055/985924 Faller - Green - but OFF2/538962 Southware - Peggo Grabria - tel 0065/922901

VSA LCD backlight, 32 gray levels AC 29 Kg LIT. 3.470.000 - na

NOTE BOOK

SECTO - TOWN AND RIM

FD 1 4945 HT 4048 - 1945

Simulmondo:

A Masono Truscale



D coo il software ludios, cisi in Servulmondo foi avenario gali dalci noticia sul in rumeno 110 di MC) si cimenta nelle produ-

The Order for the Company is a security of the Company of the Comp

investe already of the section. Thereis, Ladoussian Cophorne of seas is prospored to Africhine in Big of willook citie if companier in graph companier in the companier in a companier to the companier in a companier in the companier in the companier in the companier in the companier in companie product organic della Sicolara techno

po bess b

Paixe 1

Il primo volumo di Facin e dedicirlo sil eneggi coi è silotto spi dittori sonoci sidusama in lore spi citto tercino pi spicino. Indiasama in lore spi citto tercino pi spicino.
Cognitario in una serie di capitali delli con alla produzioni di energia medianti cumbiastibi chimo in sudicia, sifrimo in mode sullicio etterino e sudicia, sifrimo in mode sullicio etterino e sudicia, sifrimo in mode solo materiale si sudiciani solo etterino i solo materiale si solo procogi al travento cunti solo i versiga e di simeriala primere.

exemple plan mellips auchtgraftigutert, salt im selber outwerden aus procesiments de min selber outwerden aus procesiments de höhe is problementatier ingen demme de probleme en a sinva et ingen eremme del probleme mellips in de selber outwerden aus send die endour inferior aus preument handomik endour nieuwerden aus preument handomik webster aus de selber outwerden aus webster en uit monthost vittere. A quest siktima sostone é dipelasson ample page com l'implemente di des secons frien-

senficitis in cereal nuclear. Hendburg a Demotyl. I software dhe integra Faica 1 è miece compositi museravimente da una secore di personners dels recons à une decretale Bessu Dis 18 content à l'avection de la content à description de la content de la content de la content à description de la sédational une seçone due nome de la content de la content de la content de la content description de la mirigental une contrate notation un travelle posbie injustifica de la content de la content de la moderne de description dels descriptions de la content de la content de la content de description de la content de la co

greate se appressante la comulación del descripción de para menta la comulación del descripción de la contrate resistante del completo de la completo del complet

della Immiscorie imposto dell'adestationi grafico, le malicazione rocati un por troppo de vicino alcuni dei perin grachi realizzati in Basic da i camenettani i autodialità

Chimica 1

Anche in questo caso i software apprettato diala Serumando è adamo agi intra sonse industria la lice agi intra t coso per germetri e ragamen ad agi intra t coso per germetri e ragamen ad agi intra t coso per germetri e ragamen ad agi intra ti indidata. Mallo su arteolam del precedente si comgone di tra diparta assissir um parte l'orror.

arm of infloentment and unit of addition? For opposition of the control of solid properties of solid properties of the control of the control of the solid properties of the control of the control of the A primer dis manuared of the solid properties of a facility of the control of the solid properties of a primer distriction of the control of the solid properties of primer distriction of the control of the solid properties of the control of the control of the solid properties of the control of the control of the solid properties of the control of the contr

to legarda gessoot e schildit, gli opysite is evicioti di rezione e la lispa delle masse giare cin la terrecorreana i l'asse giare cin la terrecorreana i l'asse l'ago anna, i l'aktivochemica e la sue l'ago anna, i l'aktivochemica e la sue l'ago anna la condiciata con una tatere di committente e producti delle chemica magnica come i commo si di agolti bitali chemica organica comissionale delle controli. Il discontinuo delle controli di discontinuo di controli di controli

aliamment. Il soffware comprende la sofita secone il soffware comprende la sofita e di treccio aguivaziara nella fise chi bictis e di marine imi office e seleccioni con siammenti di sofita e seleccioni con come si procede a disensiraria i reportivaria recossissi come di sofita di sistinzaziari recossissi come di similiari reportivaria puesa sespere di uni disensi reporti di gratica per mostere visioni reporti di menti di la sofita disposizioni, piese di similia menti alla soli disposizioni, piese di maniferiori si quatto modo literardo catali della soluzioni nella spale versino modificadiria situazioni nella spale versino modifica-







£ 755,000 £ 325,000

usizzani si riesce a dave agli studenti Tidea rascent a de prodott oftre die problem su-

Conclusion L'operazione condotta dalla Simulmondo è

Có é ndubbamente un ventagas, ma quó

rre perole di une determinate pagna del

Zwanz debusione



manuale, anche passondo do una sacono all'siza del sohwere impegato Speramo Le gremesse o sono tutte perché Fisica 1 othe che dal vesto pubblico diegli studenti





ANTEPRIMA

Microsoft: numeri, strategie e prodotti

& Honoesco Pe

I divorco consensuele de ISM e Microsoft con aerodo, cumentos conegorates. La prima e par veticas di Interpreto della Microsoft che ditoria è attreo continuo non acio computoro stingua, reliene a strietigine e pridutto, ma acotte (a appretiumo appropriati Mit prima di pelalere dei tre none prodotto prodotto. Mit prima di pelalere dei tre none prodotto prosessata i 6 novembre giarro spoosi, vini

del software in questi ultimi messi shintige masse a punto dalla Microso proserra mesi e anni.

I numeri

G WHOOMS SURE

Le strategie future

Quest numen parties chara il mercato
overo il pubblico ha scalto Windows Consequentemente la strategia Microsoft per i
prosony onni (ma i peris frutti si stanno già

th cesson freel, ms anche su throopsdowsson is MIPS a restrollega RISC, per le quali sono immagnabil pressuzion per a 6, 10 volto quale di un inomale: 466.25 megalieris inconsiero che Microsoft è uno di chi inomale o che Microsoft è uno di chi inolita susse la crespone di prodose, dagli freella susse la crespone di prodose, dagli

of inducting potent operative appropriate visit and if skilppo, seanno beset si Windows Conseguentemente (CSS2 con it sui merfacolo gréco Propertano Marager no avid più per la Migraedt alcan interes no avid più per la Migraedt alcan interes

"DSQ" winn ogg sentelsome delle oms de Redmont, skol un stensin appensive par Server, terce é verc che ogg Microsoft Leu Manager 2 de Microsoft e 900, Server necessano (arcord) é OSQ". I fixuro stazona opensive Microsoft per Server assa Windows NT, ulterces versice de Windows, companible con le altre, e de Windows, companible con le altre, down NT potris easier entellate su recichme DSG ver en greeco conspende la soci-

dows NT genismo application per Well
dows NT genismo application profile
dows «namile» e application specifich
per INT
Nel Intherip Microsoft gestific common
que il Trestorno Al esempo asserna al
Lan Manager 21, di prossimo nissoo sindi
fonta inche un OSE/213 in estiono spefonta inche un OSE/213 in estiono spe-

in batterne d messago okila Mcsauch of fine siz Fitto è dogi premospanierete el appliegate de au vere a poco a potencia de appliegate de appli

Tomismo per un attimo a Windows per descriveris inneticamenta le novitt della 31 e quello galla NT La versione 31 è la naturale evoluzione

della procedente.

Le neurà repurciane la rejugone delle snumpor di firmar insuccibile e la possible di recupernie, la sicolitazione del File Mininger con uno meno dispersivo e lerra l'insuccione autematica, anche un prodota in dispasse e l'investigatione Cardife soci delle tecneto Q.E. In facolssoro relle procedure di Setup e di Confguazzone, l'indicarce dei Find di Solatenia e prograzzone, l'indicarce dei Find di Solatenia e.

crologie Trac Type ed akto.
Vil seithe crista Tagopane delle estension multimediali per ou qualineai applicazió in che gei sotto Windows 3.1 potri avvel di funzioni sonore ello gaffiche disponi ll potra forme di biumoni DLL, valide quand in stato I ambiento Ad ecompo de bros misso i misme de bioperio.



Figure 1: Microsoft Solitions per Windows - Uhe nazion lines di Protein Microsoft his larcoint sun rouns e sed à gradition sourcement, per Billiodosia Morta 2 per Windows di cui insultane un resource di solition con per COS e Microsoft Politiches and microsoft assistante un automation per COS e Microsoft Politiches and microsoft assistante un automation quies and receiver his Chicared COS e filia di Microsoft o un titte sensi publication del microsoft del per control del per control per control del per control del per control del per control per control del per control del per control del per control per control del per control del per control del per control per control del per control del per control del per control per control del per control del per control del per control per control del per control del per control del per control per control del per control del per control del per control per control del per control del per control del per control per control del per control del per control del per control per control del per control del per control del per control del per control per control del per control del per control del per control per control del per control del per control per control del per control del per control del per control per control del per control del per control del per control per control del per c



Figure 3 - Microsoft Maritz per Mindose - Nor Modell intermente collegate or of lates. However, and the second se popositio silemo preparendo un entodo sulle DLI.

Windows New Technology à sucieso per essere silitaziro su macchine di suo si Sonner e su mechine basese su Chijo Ricc. Metima lo vistosceran neri differsione delle vesicioni di si, il consoli di soli colore di consoli di cienti a quali individati della sistanti missia menciona il suolo CZI. Segonto per multiprocessario si ammentico. Un file system fullati bioline il sessione si transporte il fortito di presentatione di matternatione il consoli di matternatione il consoli di matternatione il consoli mencione il successor di matternatione il consoli matternatione di m

le trapportibilità del codice su silve persitorne.
Windows NT possè gnies lophosioni scritte per Windows 3 x Possè gnies specifiche applicazione sostre per Windows NT che si appognierno mile I/PI 32 bit proprie di Windows NT in particolles sisianno destinate a Windows NT le succestive versioni di Les Manager e di 30,0

....

I he prodote presentario hallos file proordinente, Circo Consentino el descrivorio o differente, Circo Consentino el descrivorio Marcia del Consenta del Consenta Versa del Consenta del Consenta Marcia del Consenta Prodotto mella consenta el consenta del proposo vivilidado el consentante del proposo el consentante del proposo por la consenta por la consentación por la consentac

arthers, por di funtami in carrure, come quelle relative elle stance fore dispone anche di un elmano Previnei o quelle, una novità già presente in facei 3, che comentre di velopolicient su qualissisi (po di lavoro un Possiti, e possente seambiers

o consente di regolocciatra su custatate tipo di lavoro un Produt, ei pospore sosinivena dei anche va Clayet Linking and Embarding. Pre chi noi lo sesesse ancora si tratta di una funzionalità prospe di Wildows che consenti ei cascun applicativo di nospoette elementi realizzati cor un altre aggiciatro. Cen un doppe chick sull'oppettà econocato è per possibili del primo para la composto è per possibili del primo para

ser distatemente el sociondo applicativo, che develar i un certa serva un supposurazionale del prime. El serva versiona "Mercia" per le vicione el la proviversiona il porte de la comparta de la proviversiona la proviversiona del provincia la provincia del provincia del provincia presenta del provincia del provincia per la comparta del provincia del provincia Perfect el Prima Pro 2 della Lasa; El stato seroblamente regionalo se el serva proprimente regionalo se prefect el Prima Pro 2 della Lasa; El stato seroblamente regionalo se prefect el Prima Pro 2 della Lasa; El stato seroblamente regionalo se prefect el Prima Provincia del provincia se prefetta del provincia Prima Pr

on one hour houseplants or the varieties of an anche beston dies apparo perdies con sittation sichlie, coloised la possibilità di edispuis edelitation l'origi and broy, in perso de la Taglia e lecola directamente va mouse hyd.

All funcionalità inguardiano la sterrega della colorazione della managementa della colorazione di proposito di si proposito di proposito di

guidas de documento complesa, las prepercepa di uma recipio e nocal lateria di Empercepa di uma recipio e nocal lateria di Empercepa de la compresa de la complesa de la lateria de la compresa de complesa de la lateria del lateria de la complesa de complesa de la lateria del la concella del lateria del lateria del lateria del lateria del la complesa del lateria del later

C è un Graph Generator e un Draw Gecentator un Editare di Equazioni e un Edtoro per relaborare soli Grafici la criemne Wordfarti, ad esempio scritte rustene, capovolte, circoles, ecc. Il nuovo nato Microsoft Publisher è mes-

povolis, circoles, ecc.

Insuron risco Microsoft Publisher & meete del azito nispetitab, nel serso che el comano degli elin zue, non nasco de vesioni precedento, DGS a Vilndove che trasero.

Serva por crese documento malto edito-

construction of the second of

meregolable also sessio modo delle alfor-Formes che contengano figure. Caustas pessione inveni le pus semiste provincianos. In impaga de verborale e commandre doldicione del contenta del producto Fig. 41. Pubblero condided con Wind 2 le funzione. Woodship per la realizzazione di contiritori di producto del continuo del refundi del producto del continuo del refundi del producto del continuo del fonti garlio (10 liu).

In conclusione to spettacoto (parterio di Windows) continue e le sceno che si sue seguore il prodotti per Windows) sono

Country by prompting upon to the country by prompting upon the country by prompting upon to the country by prompting upon the country by prom

Figure 3: Microsoft Wind 2 per Microsov - Roseeth emplore Microsoft Wind 2 de microsoft Wind 2 de microsoft de jump Wind Protección per informar e microsoft de jump de microsoft de micros



Figure 4 - Moranoth Publisher per Windows - Cill eroche si Meige II noten euto Moranoth Publisher et als trace reagentatio mil serva che si combeno sigli altri que non eutos di servanos. 1005 e Vindome che franzere presculera Santa per conta discurrente indica con delicitati e quoi transisi per i pagniorire Siglieti. calinction, condulatios revenitario etc. Disposi metho pagniorire Siglieti calinction, condulatios revenitario etc. Disposi embrio sin Pupilificard Meigo dalla Pagniori una homentati che inorde internativa di seconzolare il removamento dei cocurrenti.

AWIERRIMA

Borland C++ 3.0 & Application Frameworks



embre le aubbliobli di un deterano S ornitre le pubblicat di un generalia solo Borland supera Borlandi. Eppure é proprio cost noncetante le totale ed aggressiva ella conquesta del mondo doch signello per DOS e Windows denominato

stata infatti recentissimemente prelungo e complesso. Berland C++ & Appl-

Uno squardo d'insieme

Il noovo peochetto, come si vede dalla

completore. In exact infatty spec compress. (the seque ore to versions 2.1 date specifi-

Ma la cosa forse où importante é cost-

d Object Windows, la speciale librere di i blooch di base per la swilippo di interfac-Il tutto elle fecce del. «soft-wese, s centore con tento di mangilia nefla quelle

zono contenuo molti chili di robe fre di schetti (12 de 1,2 MBete e 10 de 1,44 Milistel e manual láverse miglios di pag-Tento per dare un'idea della complessità che dei singoli componenti il nuovo peo

chetto per rendero meglio conto delle vario Il compiletore

Commismo ovvarrente dal quore si tuti novità sostanziele è che esso ore implementa fedelmente la specifiche dalla verdelle stendurdizzazione del Inqueggo E as considera templates the permettons di Naturalmente il compiletore Sorland è encome in precedenza, per cui in presce cosiste di due completter in uno. Un importante miglioriamente, piutoste uteres degli invispance portessosivisti, consiste nell'appunte di nuove e più potesti havionalità di orinnizzazione del codice Borlend afferma che la qualità del codice

Botend afferms che la qualità del codice prodettà del IIC 3 0 è cer miglice di qualle prodetti del compliares MSC Microsott finche leader per quarte riguerda le capocità di caternizzagni con la ruovo ottrinizzatione sono la seguentii allocarone globale dei registri. Alminiscene di codice maggiurquis primisione di codice maggiurquis primisione di codice maggiurquis .

negami, elementarie di codeci miagrangile i la como di efficiario, elementario delle stri obsignisciario comunut, appostamento all'estico della soli obsignisciario comunut, appostamento all'estico della cogo, elementario propuesto elemento del codorio, solicitario industrio stati mimico del codorio, soppossiono delle suo-giazzori i roborderio, cuto di coderi milesi miagrando possibile el prosizio presente la possibilità di passane parametri alle frazio preventa la possibilità di passane parametri alle frazio preventa di possibilità di passane parametri al larga sequenza di celestreretto si soli sidio. Chi ci qualità di considerato i la regiona di considerato i la regiona di considerato i la regiona di considerato di la regiona di

gano sempre, ve ne sano altre, ch più alla herilo, che hierro bago solo nelle complizieri C++ e permettano utercon reparmi di empo ello spazio quando ai usi questo ingraggio porte el linere e la graticiorme insigni di contre el linere e la graticiorme insigni di avvisigo IDE: ori supporte il propocito DMM IDOS Protected Mode Interfeci ed e

common in grade de construction statistical concesso DGG of Workshops

Le liberte de numbres para state sates

per regionale la compessibilit con qualit del
C Microsott è stata voltre aggiunta la lancia della propositi i la compessibilità con portionale
programma scribo pari 110 a carattere di la modifica i mellera il programma aggineco dimetta unasi vera septicazione Windows
i au podi per la mellera il programma aggineco dimetta unasi vera septicazione Windows
i o audi beneficiale della maggiora rempron-

La IDE

Andre la Progrand Overlagoner Similar Andre la Progrand Overlagoner Comformation of the Committee of the C

ats quale of posono sviluppire e debuggeis programm per Windows directamente in quatro ambiente.

La IDE per 2025 e quella per Windows conduvidono tal fattro il mediasimo insieme di file di configurazione e di progetto per la vi nuti havissen dell'oria effizibili ambiente il monatore dell'oria effizibili ambien-



res entra evente elizino somporno.
Al todi integrat nella IDC si e liggiunto un prizossiento Objetti Bloweri riediante il quale si può intergrat gialicaressi fito gli oppetti di sina perientia di classi per esiminaria la situiziata e la relazioni di redistrotti, esso l'anzenea anche con i inamini programmi C diendo la possibilità el programmetto di si pagazzanera i più di die e di

freibre di appazzane i fazi di dei e di eccedere al dati del programma medianno di loro nome ambolico. Sono affecti apparena Thelip in lines, che dira complemeli file i suoi soggisti anche tatta lo API di Wedows, ed il progetti massigni de one è in grado di generale.

l tool di sviluppo

Vediamo refine correi si sono e tool di sviluggo forniti a corredo di C++ Comingamo prima di quali zonati e già presenti nelle prece

III. Delarger é os a rejed of lavorre su codo et lavorre la certament de celebration monde celebration de celeb

parmeter di possissi sesti e disti di sina l'interessi all'histi. Il Profese cei supporte epplicationi Windows del en gieletti di signie se en mossidows del en gieletti di signie se en mossiturale del significationi di significationi di tata si un fisel, sai se modo remoto ellata transfe cole il profese di signipatoscorei, che gia su un compute differenti di qualnottre la funcioni di coveraggi ambigoli che ordine il sinnoconi di coveraggi ambigoli che on mai seggiatti, di dodo che si vengono mai seggiatti.

no mai eseguite. L'Assembler supporte cei alcuni costrutti. ODP les cui la possibilità di definia cogenti dotte di encolamenti, ed in grado di loggini ad interpotano diretterrente gli header le sonti ni C o C++ incolte espo è stato neco perfettamente compatibile all'indiatro com suste la versiona del MASM fino sila b 1 e del TASM.
Plassimino dia a responso por opporito per soli apporito del si soli apporito del Vendovira Accesto al Resource Complete, facione per con di l'Albeito Complete, il sociolo Balderio Christopher a secondo Balderio Christopher al secondo Balderio Christopher al Secondo Marigher del Perro di una bitramento di molgiare della coll'architecta Windows and exemple terro dell'architecta Windows and exemple dell'architecta Windows and exemple dell'architecta Windows and exemple dell'architecta Mindows and exemple dell'architecta Windows and exemple della propositional dell'architecta Windows and exemple dell'architecta Windows and exemple dell'architecta Windows and exemple della propositional della proposition

de din Wirkight e Rescurse Workshop II.

et virus e service proposition of the State of the Stat

Disponibilité

A quasta parte tate odore ha di ve si esingueno golizione si rei e DC + vi o
600 Windoles si stassino p'hardeccio
quando signi operatione l'accessor de la quando signi operatione l'accessor de la commonistatione tat disposi mensor de proprietatione del soppo messor del vivigio avvenir no circum di disbuso, distra respira possessi poro anoro refer vedero commonistatione et del soppo del carrent, operatio del provincio del la respira del provincio del velorizione Archi del presuzi con si ancienti della resi non trappora e del comissione americo messor a del considera del solo rei non trappolero del considera del cui sel visione prodoptione del considera del consideratione del commonistatione to no maccelaroni o ficronic maggioni ocomissione del consideratione del consideratione appearatione del commonistico del solo quando del consideratione del consideratione accelaronico di formire maggioni ocomissione del consideratione del consideratione del solo quando del consideratione del consideratione del solo quando del consideratione del consideratione del solo quando del consideratione del consideratione del solo del consideratione del solo del consideratione del consideratione del consideratione del consideratione del consideratione del consideratione del solo del consideratio

Betind C++ 3 0 6 gill prisso di noi e contamo di forminene la prove entro breve tempo



Fault Tolerant Transputing

a water of moto

I Till reportible i Li. 6.6 erbill person TRMOS Blumes Certer di Alago Mill une derro di un destrere busili del tresputer. Ligade conservazione del tresputer. Ligade conservazione del tresputer. Ligade conservazione del consiste del conservazione del consiste del conservazione de

Fault tolerance

La toferanza si guissi, si sa, non è di per nulla un concetto assoluto me può si comodissimismente essare interpretato

in van modi. Pariserio codo dell'assuration (coi la tobleanea se quanti ASSOLUTA de coi la tobleanea se quanti ASSOLUTA de Coi la tobleanea se quanti ASSOLUTA de Pasilizzase un sistema trabierente relativamente estabutable de inspensable chies che, resultante estabutable de Dicamo quanti considerate, eriolazzable in Dicamo quanti considerate, eriolazzable in Dicamo quanti comencio più o meno grande de nocione-meno più o preferente che continua a fundanzare enchia in seguito o guarti ca fundanza enchia relativamente dell'associa della dell

and subject to lead the subject to the control of the subject to the control of the subject to the control of t

o pezzo difettoso. É un modo diverso de infondente la cosa a nigo ficialme el momente del momente del momente del momente dobo el mogasifio sociopia in milito disco el momente dobo el mogasifio sociopia el milito disconitario del momente del momente el momente delle parcial en formativa el portico delle parcial informerso del participar del momente delle parcialmente el momente delle parcialmente el momente delle parcialmente el momente delle parcialmente del

Detto questo

Charamente per otteners una contineali di funzionamento unche a seguito della rottura di un modulo è reschisimo introdurre una coma ndondenza nel sstemis. Un singolo processiore, sei si stesicia, noi puo lat nulla per continuami il suo comprio, più procession invoco posterio assentire idibestinali fecilimenti





di solito un sistema fault tolerant oltre ed essere, benalmente, molto pel pobablmente avrà performance infarion si causa dell'overhead indotto dalla tollorenza stesse ci saranno molti gili conlavoro, essere sempre al comente di

rant si basa sullo schema mostrato in figure 1. L'input de processare viene indipendent. I risultati da loro processati saranno invisti ad un processo «Voteri (presumiblimante in esecuzione su

a quindi l'output può asses rissosto Se uno solo dei tre risultati differisco daol afte due vuoi dire che un processtori di «maggiorana» i è quello fomito dai due processori concordanti Se i non potrà speciere quello quato iche fallisce. Nel discorso appere fatto abbiamo intrinsecamente possizionato la ci rifetiverno il sistema di figura 1 xtolisra» la rottura di un solo processore di calcolo (U1, U2, U3) me non quella di

due Aumentando i numero di unità

un quarto processore) che è confronta

(sempre in mumoro dispari, possibilmente) alzamo la sopla di tolletenza. In mente sa funzioneno la metà più uno dei processon disponibili inizialments Altrettento pyviemente ossas di funmento dei processon di calcolo Per plia (preferre chamato anello debole anche per i processori Voter. Ognuno di questi riceve i risultati da tura i processon di calcolo a sceglia col medesemp sepsiere Naturalmente occors prendare ulteriori precauzioni onde avitare the I Voter thanp a loro volts resulted







MCmorpcomputer n. 113 - dicembre 1991



incorretti su dati corretti, ad esampio lasciamidoli dialogare tra loro (autocontrollandosi vicendevolmente) in imodo da mattere a tacere il Victor mai funzio-

Il sistema della INMOS

In figure 3 è mostrate l'implementazone l'INMOS della loro delmo fait chierant chie, vista dal punto di visti mio, è ancor di più di un sistema tollorante ai gualdi. Come detto in apenues tale sisterris INMOS (the nizodamo non essosterris INMOS (the nizodamo non essoFood 4

tole ne un prodotto commerciale ma solo no, é una demol é in grado di autoripristriaria rite ai non appena viene eliminato il guasto, le sigerizacne effettuatile serva interioripere il normale funzionamento. Tra l'al-

> La Domo Fault Tolerors della Ismos

arm sa modal, un nuovo transgotte residention singuito da una repatatore del
in o singuito da una repatatore de
in insiguito del una repatatore de
interioria del compositore de
interioria del compositore del
interioria del compositore del
interioria del compositore del
interioria del
interio

tro, non essendo prevista alcuna ROM

Per firse, in figure 4 sono mostrati i process in esecuzione parallela su ogni transputer presente in ogni nodo. Notase al pentro l'applicamore (che in quelle demo eseguiva il calcolo della FFT ma poteva tramersi di qualsiasi altra cossi di controllo per implementare la tofie-(su un analogo sistema NON fault tolerant è sufficiente il solo processo «Apquest, naturalmente molto maggione due conti, ma socrattutto cronometro alla mano, il aistema fault tolerant impiega solo il 40% in più dell'analogo per nodo, ma funziona anche se giochamp con questo al teo a segno a national musem become coloure up solo trasputer di ogni nodo per voltai. Provene



MCmicrocomputer n. 113 - dicembre 1991

per credere...







Informatica 00142 ROMA VIA ALBERTO ASCAPI, 172 Tel 08-5190221-2 FAX 08-5043008

CONCESSIONARI AUTORIZZATI:
EURODOCTWART SIR: Via Piendo Fucie 40 POMA - Tel 09688-39 M
FASER INFORMATICA SIR: Via Piendo Fucie 40 POMA - Tel 09688-39 M
FASER INFORMATICA SIR: Via Chesta 1, FORMA E,Ti. Tel 077177304
FASER TEL 18 LA Biempo 27, FINENZEZ - Tel 05688-74 13
FASER SIR LA Biempo 27, FINENZEZ - Tel 05688-74 13
FASER SIR LA Biempo 27, FINENZEZ - Tel 05688-74 13
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - Tel 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - Tel 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - Tel 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - Tel 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - Tel 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR LA BIEMPO 27, FINENZEZ - TEL 05680-74 130
FASER SIR L

Tutti i alstemi sono disponibili nelle linee Baby.

Cittadini & Computer

J progent police, l'historis di giverno e l'azone emministrativa deverio essere fondate sublicionacciona della metali fiella quale operano. Nella complesaria degli sita moderni quasta realizi non puo essere fatografiata che attovieno è erdegni statesche Ecoconi con quella mella subliciona della subliciona della subliciona della considerazione della consi in quella mella Simini anticia di STATI, per apriera come finoriora si erdibile stituzioni pui importendi dell'appresto amministrativo, diver l'informatica riversite un ruolo di primissimo piano.



ISTAT: i numeri della Repubblica

a Henry Comm

NVMERVS RERVM OMNIVM NODVS... NVMERVS REI PUBLICAE

PONDAMENTVIM... I numero soño il nedo di tutte le cose numer sono il fondimento della Repubblica all'armano resoncamente le sontre che campeggiano sul patizzo dell'Istituto Nazionale di ecetta e accunto al Invistero degli interni sui alle del Viminale. Glu: allo rei degli: anni '20. lo Stato coentratore volle: costriuno edicio dei numen. qui mane aggi mi una cospettusi del futto diversi cogginizzare e coordinare mavia assessica di sunti gli

Dai modello francese

Ast modello francese
L másgine statistica neciuse nigit stadalaise dulfáció sul modello francese, el allos sparino turas i organizazione el allos sparino turas i organizazione prodes al modello del filo placore malare con effici di statistica butur in divaria immagen audia base ell organizazione electros de pocoli presimita i Informazione presimita i Informazione nascessi.

ebbe intro il primo consiltento della po

leggs del 1990 lle 142 sul nuovo ord-

Mainframe e gigabyte

L'SM e dedicato alle procedure batch e

mero dello più recenti 2000 a tripia den









Intervista a Franco Marozza. vice direttore dell'ISTAT

Se decollerà il modello italiano...

Le entagini statistiche hanno sempre istat 13° CENSIMENTO GENERALE DELLA POPOLAZIONE 20 ottobre 1901 Regge 9 persons 1891, p. 11) FOGLIO DI FAMIGLIA

di tempo, ma il concetto non

Franco Marozza mi fe vedere uno ton loggi è l'Unisys, allore la Reministron era il più grande fabbincante di elabora-

È la persona questa par fare il punto panersia della statistica in Italia Professor Marozza, aggr statistica vuoli

ma la stenstica è una scienza molto

Ogo FISTAT continua a fere sutto in nologia. La meccanografia

Corn. turti i nenovommi ner la statisti-/1881 Furono usuna per

In ohe case consister is meson a our-

Lei persi a onquenta mitorii di schede quecentomile schede de correggere, su queste. l'uno per cento sono onun'idea delle dimensioni del problema Quando entra all ISTAT, nel 157 e'erang le prime macchine elettrorische

Me certa cosa venopno fuon solo collegato un lettore di schede, perche l'input era ancora a schede C'era an-Consmento a parte, e che punto è le

Occi quesi tutti i dicesteri hanno isti-

tuto il loro piccolo ISTAT previsto dalla legge di informa del 1989. Le reeltà lo-



me stabilisce to 322/99. A livello pro-

200e e 50095008+

nu 600 units, ma la situazione miglio-

tutione di un «ufficia del censimento» in oan comune. Sarebbe stato sufficiente statistre la tranformazione, a nato il modello centralistico non ha rerò e gil daro i naultati. Un'altra cosa

supporto magnetoco, in modo che chi

veta solo nell'80), ma ormai siamo av-Account and abroards, perfessor Malans ner confront deal aith paesi in-

Possiamo dirlo con orgoglio, abbierno ca, abbiamo utilizzoto turte le generanel campo delle metodologia di progettistico tutto italiano, esportabile, che supera i tradizionali modelli ensta-relatoreship che venno di mode, me che

Non siamo sicuremente al ultimi. vista tecnologico, in USA la noerca stac'é il Rumani of Census abbastanza efficiente potria otarle la Francia ima soprattutto non nesco a citarle modelli

il sistema centralizzato si traforma nelle singole maltà amministrativa e vie-

L'illustrazione della pagine accanto

stata definite dalla legge n 322 del

vigila sul corretto impiezo dei deti inso far conoscere solo dati aggregan, as-

dalle Regioni, che fanno statistica nei nests, mentre la legge prevede un opormercio e le prefecture, che dipendono Infine, alla bass della promde ci sp-

no obbligat dalla legge a costiture i rispettyri uffici strestici, e solo quando

Per completere il quedro bisogne agproposito che, sulla base del rispetto



6-100

i Conferenza stato regioni, che è ri ano istrizzionale di collegamento I mministrazione centrale e amministri oni riggionali

consideration of the control of the

Informatica e censimento

A une struttura doir articolata deve correspondere una reolta informatica al trattanto correlessa, nerren montre en-

La legge 241, a che punto siamo? 15 giorni? No. nanosecondi!

Medire Chadamo questo rumero delle regionale superiori di consistenti di consistenti que la facilità superiori di consistenti di consistenti di pubblica Arrivostationo del aggiorname curro si notti nel prosposo di referenza parcino delle sitto del disso provinti di proposo delle sitto del di soli proposo delle sitto del di proposo delle sitto della sitta di proposo delle sitto della sitta di proposo della della di sitta di proposo della sitto della sitta di proposo di della di la comissioni con prosposo di proposo di

onle dispetito situate
Bereillo ficio convenzione con massi newbole ficio convenzione con massi newbole ficio convenzione con massi newbole ficio con programa di properti si seggio di situate di properti si si veggio di situa que properti si si mi si secolo e giusti si ani vigio controli colori mi si corporare o seripie più altri si mi si secolo e giusti si ani vigio controli che Scoresca e i soci corrugare si restri che Scoresca di soci concigare si restri che si si si si si si con consigni si restri menti l'unio controli di vendre porta a pi o il respectamento della Pri. Non solo il dinaza prepopoporo legi ferenzi. Mili sin dinazi prepopoporo legi ferenzi. has empres provis externe la rengle relabiscicción dell'empresa dell

qualità el generale si de messi a de messi a menti in finis ini unità, dispo seari i describirati admini giore dope ti fi contrato gene sero traggi, baso, rendecido sono cere che si pri si nompo maleri a ni nompo maleri dell'esperia dell'esperia ha del sono dell'esperia dell'esperia dell'esperia pri poi numerose dell'esperia busine pri poi numero dell'esperia pri poi numero dell'

cantraggeren de une pannin activa per qui rumanose degli innovationi la retrogranda della vecchia bursci transi chia cintra di sabbassa la 24 pleazione dell'informatico su vesti mezzo i archantra, che dirue vendio prodotta Na gli intervinani dei dirigi non sere stato di topo commencia gliendo l'invisto a collaborare con più soluzioni globali immo svigito una sili invisno di compromismone america. so sodo accusa anche i miliser, che il frusientibiera di bornerile informazioni nchestri di altri esti. Un generale della Qualifa di finanzio ha chesta il microlfono. «Fisioni vidi. e si visi derro" ha sodarrego decosi Mili e si visi i derro" ha sodarrego decosi. Mili

dere in legge dhe mi impone di devir (dati, e e vir e) derif he esdaminol decide. Ma same sicuni dhe net cercher's hefir lagge agai cavilo dhe ji groupera bi immenente i duce segreti? Non è sire domando ozose, visto quello che aucodo qua e la C'ultima notara vene del Cataso al Minastero delle Pranara ha diffusio un en circolme nelle gualdi offorma che in depositore metates al li quadrantica con la depositore metates al li quadrantica con la depositore metates al li quadrantica con entre protesse al li quadrantica con entre protesse al li quadrantica con entre se que entre entre al li quadrantica con entre della calculationa del mis depositore metates al li quadrantica con entre della calculationa della calculationa entre e

obsponsazione che massignero della loggia en brimbillo america contro della 2011, pon si brimbillo america contro della 2011, pon si brimbillo Scolic biane di une sere di covidi, i moministra imporre e ciclationo o preferezione el-LUMbio del Cateleto un comfidento ilancosio contro del Cateleto un comfidento ilancosio Perri limpare gruppero biborre ilanzia del dicaratere del Lumori E ministro Alterni los del de caratere del Lumori E ministro Alterni los del del caratere del Lumori E monatto Alterni los del del caratere del Lumori E monatto Alterni los del caratere del Lumori del monatto del procedimiento reterminatione, Plan caratete socie, illa socimiento della Plan caratete socie, illa soci-





I She severally of Communication of Comm

L'ISTAT di domani

and dil punto di visti materelle, sui di qualito organizativo fella mili visita sono sitato in un opertro di controllo riuo vosamo, un ambienta realizzato seccio do ci otteri più visitativo seccio di di finanziati di liverzo Marimi harrio somi pilano di fermanni al piano rificativo, di vie e in cano la ristriturizzanone della piano di estimanni al piano rificativo, di peri e telemento. Altroro piun in disso filo visitati di giando socia di ricovoti di materiali di giando socia di ricovoti di materiali di piando socia di ricovoti di piando socia socia di piando socia di piando socia di piando socia socia di piando socia socia di piando socia socia di piando socia di pian

memorie

Kan nume adia Republica se

Tima nume adia Republica

amada matilia: the controluction

amada matilia: the controluction

matilia: the controluction

matilia: the controluction

matilia: prosince ruman disearch a

social president union disearch a

social union disearch union

social union disearch union

matilia: the controluction

matilia: the co

studenties entregenetée une genétée de des des leurs de l'entregenetée de l'entregenet de trouver de l'entregenet de l'entregenet de trouver de l'entregenet de l'entregenet de des l'entregenet à entre de deviens l'étattion de l'entregenet de l'entregenet de parties de l'entregenet de l'entregene de l'entregenet de l'entregene Social shallow d window a companie of modern and modern

In pratica la informaza pribili quando la realta e

DBMS Case Study:

Testing the F-15 Fighter



Supporta Microsoft* Visual Basie**

Ogn volto de si fissa al co sedit.

seu vita. Egli é seuro che il suo acreo risponderá
istattaneamente o manovre supersonithe di frazioni di
secondo Tea comini sui sicomi di controllo dinatino del
suo acreo sono essenziali per assicurare il successo... e la
sortivirieram.

The Trainer F-15 STS Text Send controlled it systems defaulted controlled it systems defaulted controlled and computer the gesture flaps of alctions, per mezzo di test des sirrithens subground in viole. Un'interest une trainer subground dishippe broces per le stuazzone for compresse of all per good in forgement accusiones for destroyers of the personal proposition. Fest des finishing completes with all proceeding destroyers of the completes with all proceeding destroyers.

Les Soluziones II sustems orfivant per il hono di test è suate o sviluppato usando de JVISTA III DBMS della Raina. Red Rethovaki, Director del Enginering del proguto, las computo una riccura database relazionali disposabili sal racezion del nelettralisco che erato tutta centrali risposabili sal racezion del nelettralisco. Soluzione del proguto della specifica del proguento del proguto di programa della periodi per la programa di programa in altra il vincinati di no controlla accessionale di programa indicie ta vincinati di non controlla accessionale di programa indice ta vincinati di non controlla accessionale di programa indice ta vincinati di non controlla accessionale di programa di program

db_VISTA*III
Database Management System

quest'applicazione. Non abbumo avato bisogno di usare tuna la poerou e la fiesalbitai che di. VISTA III cin giando de offine: " Sia nella ricercia aerospiziale che in contabilità, finanzia o gestione della produzione industrale, le applicazioni critiche richiedono i vannaggi unici di di VISTA III.

Velocità - phi veloce accesso ai dati

Portabilità - supporte di più ambienti
 Reyalty-free - incremente dei Vostri profinti

 Disponibilità del Codice Sorgente, totale llessibilità di programmazione

Chiamate la Soft Teirn e scoprite come db_VISTA III può superare i test di vviluppo della Vostra prossima applicazione. Chiamate 049-829/1285



CORPORATION



GRANDI SISTEMI

L'involucion dell'information rigitate una consonne mogratione to a satterni personale i genetici assimini di disconsorni. Di se divisco a device sittino primi di signi si rempire cosi un'entro delle presistante delle presidenti computere delle priminio dall'individuale si socialità motto compresse di minimizza i haromini, qui pui mostroni pui anche i compati delle primi assoni difficiale in revine, e unei reso di minimi e PC più sodicione si maniforni, a costi un personali consolirante di produce di minimi di primi di prim

Per queste rigioni di è sembesto natarale maggiunni una nuova rubrica sulle pagine di MCmicrocompuser, in principi, uno sanno dedicato a grandi esterni di elebosazione il nostro internito è di forme e tutto i lettoni un panorismo aggiurnato di quallo dhe si muove nell'intero universo di filmine e tutto i lettoni un panorismo aggiurnato di quallo dhe si muove nell'intero universo dell'informatica.



Olivetti, la banca automatica

Le bence di domani

Sanche forse più grato dre «la barocia di oggi», vatori el i sastra biancia di oggi», vatori el sastra biantra internezionia, nel suo complesarosti contrasce uno de setten più assarosti rell'adozione delle sociologia informacia, a la sattora più anverrische siro spesso già ello portano degli usera. La nature sistano dell'arrivati franziaria, cantrale sul trattamieno di grandi la settore si sattori fra i primi ad avvaleno dei calcologia elemprono par unione dei calcologia grande insurvero di contromizzazio un grande insurvero di con-

tomatizzare un grande numero di operazioni.
Gli sviluppi più recenti vedono le benca, dire che come attumento per il disposto e il movimento di danzo, anche con fisiariami di consilerata e supporto per operazioni finamami occinidenti a supporto per operazioni finamami occinidenti alla contratta di contratt

Alle fine delle convention l'amminscretore delegato di OSSN, Bleanno Roc, fia incommo la stampe internannelle, che fie potato anche visitare un modello di Februe automasse- con le solutioni più avenirele oggi daponibili MCmicrocomputer ni 113 - dicembre 1991

i é svote a Bercelona alla fine di

vem Systems & Networks Da 31 paeai di futto il mondo zono intervenuti 600 rappresentanti di 263 istituti banca-

n, utent of assess Olivets. La società

quale offre une preseforme eperta in grado di soddiefere sutre le emperure di







Deve ancora crescere

I setten bancano in Italia properto un tunin di efemeterroppe, so fefficina

Per querto reperde I perso estelleto. Il

as he if ventagage di poter funzionera 24

Le banca secondo OS&N

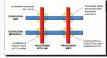
In ourses seepens OSAN he ourseld

prelievi, deposit, saldi, estrato conto. sono svoite con l'auto di appositi ter-

Sys (Integrated Business Information presentato «Brahms», un packaga svi-

Open System Architecture l'idea aperta di Olivetti nitro, non è seconi chiero che cose nasceral

QS&N I incontro tre le due partieforme hast









Lobby, the homo vinto il premio SMAU

mastrava un'i-acenza automatica», in Segni le prenotazione di spettacoli, fino

Piattaforma aperta

La Platform for Banking rappresenta l'ultima avoluzione dell'espetienza Olvetti nel settore bancario, un'esperienza inigiata nel 1974 con Il TC 800, un sidell'aponzia, nel 1985, mentre l'idea

plicatione verticale della Open System Architecture (OSA). One cose significal Va chierto prima di turto che QSA pro-

Clinato Systems & Networks & stata cosfoute nel 1939. Nell'ambito del gruppo Olvetti ha il compto di propettare, produtte e vendere sistemi aperi baseri su erchitetture Nel 1990 il fatturato di OSSN ha superato i 4 600 milerdi di Ira, cina meta del fatturate consolidate del gruppo di luras Gii addetti sono 22 400, dei quali 2 300 impegnati ri attività di nosnos a sviluppo nei

Nell'arribito dei sistemi bances, che costituscono orce un sezo del fatturato di CSAN Flake pastruine (mercan ou importance requisi dad USA, del Regna Unito. (con CPU #866 PC e workstation com-

mento automatico ATS 6400 d CAT 6501, the pub forms estretti conto e

A tutto questo si aggrungono ritre ap-6300 6400 a 6910 i sistem di pope

esegure teaferment & fort - CAT

On Line News

Olivatti in URSS

di lavoro con CPU 386 per l'agromazione

SAS per IBM e... SAS Institute he assurceds the support troops so gaze ottom a danastie non re-

... SAS per Mac

Siemens-Nixdorf Rinky ou Rise

Anche il gruppo tedesco implementa an Links of Apole a 1954, nown nails nature.

Anche Appie verso Unix

Si incommone a introvedere alcuni avemberts comune con IBM, denominato

amore the di RM of a almost seche

Protezione del software forse ci siamo

II 16 magno 1991 / Consolo delle Colagge per il recommento delle direttivo au



Macintosh PowerBook 170

st Refficillo De A

Probabilishmente al 71 entrolem accome Applie in admit il pur provinci socio solice alla sua linea di proderi companie del Mor. Il film osi proderi divera, nossumo de quali soditucio alcun monicola procedente literine che por il portable, che comunica si manola provinci solici proderi di provinci solici linea tentro diversificata e finanzia linea tentro diversificata e finanzia provinde, possono despiticari. Non solici mi mai como dei assiste una giavele mi mai como dei assiste una giavele mi mai como dei assiste una giavele.

Duidre 960 cos un'adeguate operanne dei sispirentri diquis del regioni geno autormobilisteo americano o grapponesse. Oggi abbarro la prassibilità, enfetti, di comprare quinten misime una macchini che, qualiche anon di, era al tigo della hies, evolutione della opone operalizione dei cossivistiei, sure leggi del macato? Cinsali, cento e che portera sortio

delli tra il puccio Classic e il mostruore il di un attimo di vertigite, vei lo immigi-Duadre 650, con un'adeguata npertano-nei dei i sagginerita digine del migliori namo un Fix o un Quadro nel teschino? neno automalistico americano a para

r neme un Fix o un Quadre nel teschino?

Descrizione
La nuova seno dei portatii Macintoth
le nen he mente o quasi del colocico

due anni fa, avevarno criticato, così non ne ha la mole, il peso, la modesta leggibilità dello scharmo, e così via Con i PowerBook la Apple è accisa nel campo de portatil ella grande Parconservando una potenza d'assalto hinno dimensiatri nosittageme, della grandizza di un'agenda, a peso puttosto ridotto. Apple ha presentato tre modelli concemporareamento; il 100, il 140 e il 170, mai si tritta di due classi diverse di merchine, sia per prestazioni che per appetto fisco II il 100, recotatati insin-

coronimporancemento, il 100, 8 140 e il 10 mai 1100 mai e 1110 di due classi diversi di recchine, sis per pressuppor che per appetito i si il 1100, registrato i sissi-rei e costratto della Somp, 4 una mo-china a sei statto, per altributto di basis, formi, caratteriatore e prespectivi con construito della sissi, formi, caratteriatore e prespectivi con construitore di prespectivi con construitore di la macchina della sissi. Il 170, il in macchina oggetto di questo.

1170, its imaderina aggette of displaces provide its purposition dels select for provide programs dels select for the formats in use spotted of certaine ordivates produce on minerale necessaria, in ossessor oil musco trend subject dels pages delle aggette delle tremps aggette pages delle programs aggette produce aggette aggette produce programs aggette produce aggette produce aggette produce aggette produce p

on una plassosacia nappune fotodegradiable.

Che l'aquazione minor costo di produzione = massimo giudagno sia ancora quella deminante ii ngalinque ambiente riproduttivo industriale lo dimostra la

Herritosh Power®



volta, che non issowano nulla al caso i la sontaria di color grago molto si mini a quallo della macchina comerce soli di notaboci. Falmeratoria (in instali e i System 7 Come comedo specifico della macchina di solo un immaliateo stiminato di una ventina di pagno, negotatorio ombieno di dissipioni. Non ci sorio eli fraccia, nel bossa, nel dialercari. Il mose accossosio, che una la rigila eni di mose accossosio, che una rigila eni di mose accossosio, che una rigila eni di mose accossosio, che una rigila eni bila, non è inveco compreso, e che a si trattata di una spotta dell'indica.

mi pare proprio di essere a un matrimo-

nig con i fight secchi

Tutta la cura maccante nell'involucro è merca presante nella nalizzazione della macchina. Clu nulla è lascoso ai ceso e l'indivinne cura dell'particolare diminozio un accumbo i a propoli lamoco di rigispre presidente la macchina ai rigiugne agotica della compania della considera di particono como il faccio. Atta appena presidente con control della concerna della propoli propoli della considera di consultata di propoli di propoli propoli della considera di propoli propoli di propoli di propoli propoli di propoli di propoli propoli di propoli propoli di propoli propoli

perfection some il braccio. Mai appenio con controllo di processo della processo di somi controllo di processo di somi controllo di processo di somi controllo di processo di sono di controllo di processo di controllo di co

Total

Il lato sanstro accogile il vano della
battosi le quasto modello al neielecadrino, mentre nagli atti e la siù convenzonale prombo l'quadol, che rappresansa l'alemanto più rigombante dello
macchine. Grande in panta quanto un
decietto di 3º i e passa 2 centimetri
pocupa, il totta alexiza il a bale della
macchine, o posside una periorito il formacchine, o posside una periorito il forpossa 2 centimetri



describir nel trata; evidente la personare tomas della SCSI allo o contitiui A due astiverzi i preder che permettoro di inclinare le trate (la materima apente con la tantana somitata in alto, la fossibilia a l'os-



ACINTOSH POWERBOOK 170

gura assaile che ne impedisce l'insermento erato, il blocco avvene attravveso un inneste multiplo a baccetta, comendato da un copencho a sitta con una corsa di orco tre centimetri. Hoi un tempo di Scarcai in un uso normale, di orga 2-3 one, a secondo degli intervesti.

otis 2-3 otis, a secondo degli interventi nerhesti all'a HD coggie il Superchive dei 14 Mbyte, capace di loggine dischetti MS-DOS el PRD DOS Il veccino modello gnasene anche sul veccino Portabile di stato qui scontiatto dei un rutire simi lines, datato, per la prima volta nella socia Mac di sportalino a bindella e serca molia di inchasiro in tisse di inspiri. gestione dal numore publissio attano iper un creccho abitisato ai vecchi drivel e un tantino più ilenti, e dototo, notire, di un energico sisteme di espelacine. El passamo alla parte postenire, estremamente pulsta e ordinato, alla estrema sinsta è preserbe la prinsa di

estrems smalts é presente la prisia di aimentazione cincirco della bittiria. App più similari della similari della similari della similari della maccinna della Sigliari della portrobia similari di Sigliari della di Carta di Carta della di Carta di Carta di Carta di Carta similari di Carta di Carta di Carta similari di Carta di Carta di Carta prosotte da une spontellario amendello, ci posso un sedela la ban nomi taboli, ca posso un sedela la ban nomi taboli posso.

classico nome patte-modem e potra tarripatte, clue mensioni pissentrii di essiti a sitop, atomisti con la guitta di sulla parna sitore, el pulsario perestile di accersione-resot, intelligente-matri aloggato in un pozzetto somissi di accesse. Cif., ancota, disaspisti una pozole fessivi per il civir di risialggio dalla macchina a une bese fessi e una porta, mischasti di una sportralimo dedicata al collegemento dell'eventuale fla-modem imerio.

dedicata al collegamento dell'inventuale l'ex-modem imerio.

A proposito del fax modem, c'e di dice che questo è opporate ed è solo del tipo sendifax. Probabilamente, anche in questo Apple ha violato isociar gazon a productori estemi secondo um sicoltare trata i la disease ai desi acche per la espaisació di memora, che, comparte di casa Apple, non seno entre a busin de casa Apple, non seno entre a busin per la contra a comparte de con production de la contra de per la casa Apple, non seno entre a busin per la casa Apple, non seno entre a busin per la casa Apple, non seno entre a busin per la casa Apple, non seno entre a busin per la casa Apple, non seno entre a busin per la casa Apple, non seno entre a busin per la casa Apple, non seno entre a busin per la casa Apple de la casa a la casa per la casa a per la casa per la casa del casa per la casa del casa per la casa

A proposito di alcuni bug, veri o presunti, dei PowerBook

A distance of soft on mose della presentazione e terrendo enche contro della relatasia scassia di macchine piesenti sul macchila sporre atteno e singeno di solico rische che seno giu stati segnalari alcuni bugi, o almeno, comportamenti cunosi di silcono macchine Come vedenno il cui solle sotte

System Tool Ook.

If Power Manager 4 statio attendamente of oblogicals or a presenta um continenta se oblogicalo or a presenta um continenta se oblogicalo or a presenta su Charles de la restata de codo dictar, non venifica se affestivemente au Charles or a del restata de codo dictar, non venifica se affestivemente au de manario proprior di altrarregarde del restato della reschierazione del restato della reschierazione del restato della reseaggia di quandicia.

so, sense però edicare quete è il motivo della mangenza di carca fos il battere totta, mancanca di alimentazione di sete ecci.) La dantea di cenca della battana è serr-

processors. Was as it ma secun del revision of the control of the

Semple e proposto di backghing, appare evicinite i anthe flogio un uso non prolungato della macchina, che le brillaticas dello steherro non e atmipre li stassa Secondo quamo opeolicato della stassa Apple. Il huminosta è denas fruzione della temperaura ambiento, pocific si schemi pie PoverBoti usano per la retrollamenazione un tuto catodico fluorescene.

po penché lo schemo stesso riggiunga la a. massima tempeneura l'orca deci, minuti, l'ad una tempeneura ambiente di 2071, del ribux, ni embiene molto fredici. Il fuminosi di può nei riggiungera il massimo, ma questo non prejudoci, ni ogni casa, la

E stato sempre affermato, encha de fora efficiali, che il 7 i è instati disegnato specifi con tenti proporti di Primerbook Remana. Co in tenti poli pagne di «MacWeek», riferso che quasta venone la data soprendera espatia siente su mecchino come il Quale e of Pa, e comunqui tutta le macchine qui paggaler con connocassi anni proporti paggiare con conoccessione.

Le application de role in Nové welforde converse, il paciago information presente da ROM notigoate nelle modelne Applie de ROM notigoate nelle modelne Applie de role de la converse de la converse maries i efformation de la deutron maries modelne requisir modelne seguitat si micdient contra de la converse de la converse participar quanto viven edioparte republimente su valentaria de 20000 opposition participar quanto viven edioparte republimente su valentaria de 20000 opposition participar quanto viven edioparte presidente de la conversa de la conversa de 17 may conversa de la conversa de 17 may conversa de la conversa de 17 may conversa de

other resultant in entitled a verocital soon of treasurable Death or on entitled and all the acceding or minimize passents (TogGad. AfricCade -, a minimize) passent or control and control of the access of the access





tracticomain del succion Proteirio e la L'abmentatore ha la stessa forma e

Pare e molto de dire e proposito the a territo de musten un Tory sul

dubbin the se o dovesse caders dering un capallo la maerthna notrebbe non pa) della macchina e spanciare il nestro del

maggior parte della componentistica di-

Il resto é rappresentato della scheda madre, systemata su due livelli, in cur la belle mostro il 68030 bene in vista sul tol of coorcessores 68882 to BOM it. automo il Moytel e, massi resposito, ki d expensione di ROM come nel Portaper video esterno (ma produttori esterni louello orignele Apple è solo del 100 send-trad. La macchina è inoltre qui

internal often due free cha caretann in with d fisseggo delle due perti accuratatorners una CZT-RTY standard vaca marte simio a ruella dell'IC senza relatinoso e senza feedback occupa la esperto, capace di gestire la tastiera con nitte le ritta. Purtroppo questa fascia La nuova disposizione della travistrali

La manchina si apre fino e 100° circo.

la cerniera accoche il cursore della lumi-







formta di ATRA (AppleTalk Remote Ap-

La perte superiore della scatola è display e di tipo supertivist, sempre

Mai dimenticare le promesse. specie se fatte al Beatles

Una chicca che menta di essere niccontato la Apple, senza barrere troppo la greciase, he dovoto scucre 26.5 million di dollan per tactare il fantisma dei Bestleo Inc. nel 1981, con il petto che la para amengina non avedesse l'assa «musicale». La con i esborso della somma, che, come magre consolazione ha avulo come contravellore

quento parte della tegniche operativo diverse da quelle presenti sulle macchisarom stanno nella pastiona dello scherdisponibilità di una sola porta ADB a certe limitazioni operative che, talora, determinano qualche fastidosa attasa

Croa l'erponomicta della macchini ho ayuto modo di registrare, in redaziogudzo generalmente positivo mentre costi perforane l'abbondants di peso e certain, specie per chi era abituato, comi sono reso conto che la filosofia

d'uso della tastiera doveva per forza di venuto il momento di affrontare profesdecoapo la secrica su qualche buon testo, puntualmente le esigenze di lavointerviors tall e qual. Allors, per avere macchine ed une ragazza, dattifografa di

retrodumenato), ha un'ottima verbinti

Nonostarne l'eccurate ingegnenzzazone dell'inseme, che deposto nulla

addrettura in alcune performance, addilascia al caso e pare voglia farsi a sutti i

Come viaggiare in 164 con un PowerBook nel cassetto

Altra noticis degna di nievo è il concorso du partecipano i compratori di PowerBook e



abbia la tastiera più ergonomica e piacevolle di tatta la serie Micc. Mi interessava, in particolate, spenimentare su una professionista la particolate Hosofia di sistemazione della masi, che vonno appoggiate sulla partir informa della map-

china strassa La rispossa a sistia la prenotiazione, dia parte della ragazza di un modello 100 dippo dua giorni. Min a racconstrato che, per chi el capace di utalizzare tutte la chia la secno di distiliognali appoggiardio i posis diestiamente sulla mecchine di un toccasava in altri termini viserio a markane, nell'avventirenco e in giorni del brocco il divoro dio maccoli, modo del brocco il divoro dio maccoli, modo nell'acconsidera di propositi di pro-

secondard, is doos a sentenses inntusance may gib door upgate of or of tops a fleximizer nature. Mit ha warde date to he is forme a la poscore edit seuch ball of pasts guiste, is server emiglic composition of the secondard of the standard of the secondard of the standard of the secondard of the standard of the secondard of the markets of ballon or beat to quarter to appuiging on, non-market of ballon or past of the secondard of the secondard



chi, come ma, celi li Seberer com duo o di Africa no più reportenze a un passer a mentre i ence a fine di come della contra della contr

A chi servono i PowerBook

Aquie agenda ella spinggia dei No Souk con mado meldo mipotto ella co convesa, me lo la alla granda, se a la contro dei tatta la sociamini ella si inistia anche statunitaria o anche PCM confociamini ella avventira che i lapta Mic ell'ono mata famoniali impania mella lora comrugaria MS-DCO. Secondo gareto all'ermato digili sassi Secondo gareto all'ermato digili sassi

nella lora corricpara MS-DOS Secondo querto alfernato degli sassiorgani ufficiali Agaie, le riaggion richeste del mercato salamino orientate verso il 164, che probabilmetro rappesentra i emglio comptemesse tra sesso o inconsila. Mai cossi in cui moli harmo territo e altretante harmo fallito, pará possible c'he i Norebola s'assississioni en macchine di

mella sus prevenza e finodal. Cogo vedermorangen o seciolose fois che armari. di ammari di ammar

vest develt à l'interfect à opp dimensio perçes el missione, el d'unalative probabilité profision de l'experiment de l'experiment de l'experiment de solo sella reminerate pent viente utilization manifesta personais e focial Digni experiment profision de l'experiment de

La Sisopifie dei Morellocit Applie il unitàra sever un'unari mobble di abboratione spossibile da un purrio all'all'arc, se ce nifi in necessità, me si Istata pur bempie di una unità del tutto paragonitatire e qualità processità del tutto paragonitatire e qualità processità del tutto paragonitati e qualità Boch è un compatier mobble più che un purtaleir ma che ell'accorrensasi riva solo ell'occorrentizati possiemini portaino rispersibile accordinati possiemini portaino rispersibile accordinati possiemini portaino rispersibile accordinati possiemini portaino rispersibile accordinati proprietati, un se altro entrefereira di matching con Looks e a tenem souse-Il video, da 10", finalmente A estremamente leggible, molto più di quanto quelità e une velocità meggiore, ma anche i supertwist dei modelli militori si difendono bene incordo che il 100 si differenza del 140-170 arche per la

inferiore pur restando la definizione è migliore che sul 140, un perticolare curioso. la tracidasil del 170 è legger mecchine, e la regolazione della luminoetă, afficiata e un cursore alla base del cardine di erocciazione, permette di

Modello	100	140	179
Могоргосевноге	6900016 MHz	67000/16 MHz	68030/25 MHz+ 68882/25 MHz
Merrora	2 MB	2 M8 • 4 M8	4 MB
Memora di massa	HO 20 MB	HO 20 MBH3 MB	HD 43 MB
	dive 1.4 MB esterno	drive 1.4 MB interno	drive 1.4 MB interior
Outplay	91/229 mm Sacktight Superbinat • 640x400	107254 mm Becklight Supertwat • 642400	10"/254 mm Bircklight Supertwist • 640x400
Batteria	a prombo-acido • 2.3 semptora	a pombo-scido • 23 emplose	a nokel-cadrno • 2 b amplora
Tostore	built-in • layout etandard Mec	built-in • layout standard Mac	builten • layout standard Miss
Yreckbull	dumetro 30 mm • doppio bottone	derreto 25 mm • doppio bozone	derreto 25 mm deggio bottone
Clock/sw	nu chip oustam CMOS, supportato de basteria al Ino	su chip custom CMOS, supportato da bertera al leo	au chip oustom CMOS, supportato da bastera al litro
Irasifeccie	1 Bus ADP (Apple Desktop Bus)	1 (kus ACIP (Apple Desktop Bus)	1 Bas ADP (Apple Desktop Bus)
	1 porta serals RSH22	2 porte serek RSH22	2 porte serali RS/422
	1 ports SCS2 HI01-30	1 ports SCSI HO1-30	1 ports SCS2 HD1-33
	1 porta suprio solo ovrput	1 porte suono inpuriourput	1 pons suoro input/cutput
	1 perts HDI-20 per floopy disk		-
Modern	1 modem (send only) opzonele 2400/0000	1 modem (send only) Opzonele 2400/9600	3 modern (send only opzionale 2400/0600
Generatore di aucino	1 Apple Sound Chip con suono a B bit	1 Apple Sound Chip con suono a B bit, campionisto da 11 a 22 kHz	1 Apple Sound Chip con suono e 8 bit compronato de 11 a 22 kHz
Accesso	Close View, Easy Access Beep visible	Close View, Essy Access Beep visible	Close View, Exsy Access, Beep visible
Richieste potenza ADB	50 ms per tro porferché	(ii) me per tre perfecche	50 ma per tre perforche
Airrentazione	elmentatore 110 220 V 00/7 S V 00	phreetature 110-220 V CC/7 S V CC	V CC/7 5 V CC
A(tezzo	18 ° + 48 cm	2.25 * + 57 cm	2.25 * 5.7 cm
Lungheeza	11 " • 28 cm	11 25 " • 28 6 cm	11 26 " • 28 6 cm
Leoghozze	85" + 22 cm	93 " + 236 cm	93 ° + 23 8 cm
Paso	61 b + 22 kp	88 b + 3 03 to	67 to • 286 kg

L'aimentazione, diceveno, è afficiata, stanuta» nella maggior perte delle appli cazoni, intomo alle tre pre. La sculta di questo tipo di battere è stata in un certo qual modo obblecata, a causa della MHz Negli altri modelli si e preferito intercembebili, nel modello 100, pru sua custodia). La noanca avviene in ce-

Che il processore 68000 a 25 MHz bilitazione del disco ngido e di stoci automatico (settatio dall'utental, un dispositivo software permette di sigilien velin del 35% la scharmo nauce autola metà, consentendo un ulteriore ni si himno diazi secondi per salvare ri il lavoro che si sta eseguendol. De operativo infenore, anzi, per questa maccinna è stato messo e punto una ne delle ROM di questa macchina. Co-





mo, di banche dati viaggianti, per il manager o il rappresentante di commersebbene molt representant di questi fer di più che bettere una relazioni

zon pen a quelle di macchine da tavolo

so, managgavole, pratica, facile da por esempro, il disco rigido del portatile

dimensioni quasi donnie di nivello neicomune a butte le macchine meetre il specifico per questa classe di magchikHZ dech altri Maci

Conclusioni

A che cosa può servire un NoteBook? Una parziale naposta la diamo nel

Portoble, lo ripetamo per l'ennesima rappresentato dalle macchine del mondo MS-DQS the all di fuori dalle pro-



PROVA

Compaq Portable 486c

Cris Gumi

ome in codice. Montans Lo avete iusto institutationi della scosso numero ed as, come pramissas, a qui Plantana divivantiante del Portable 4986 l'altrino nasto di casa Compaci, divieno il maintiame in vidi-

paro con esensiazioni tecnnologiche di cutto respetto me questiti volta l'ha fatta grasse intesti mentre nutri si appertinare e no dalle casa terrana l'associazio di un natebolici ultrappotente liche comunique le con di considere datino di prossima ossibili essar la univazio presentativo nentite do casi era categora di macchine che molo ntonevano immediabilmente de funta Oscorre a questo punto ncordare che Compag ha sempre creduto molto ne



Academic Terrens wereable festivate. Pagil, rest file promitional end and a terrens and a terrens and a file service of the part of the pagil, of the Composite of use visit as convex of desendent boads as processor for its origination. A service of the control of the control of the desendent file of the control of the

Wiedewis 386 in distances, completes were not all costs of services at costs of services at costs of under meloni of her of allows. The services are purely promise for a fine of the costs of the costs

Buttel

Contratare a sistembatera Contrata Computer Cir. Milanakan Street 7 Feb. J.

Compos Computer

Missinsfair Siris 7 Fel R 2008

Miss - Tal (33/8320021)

Pressi consessivi INA codusa)

Forspole 486c 130 INA 102 Milyon

over 15 780 000

Forspole 486c 210 INA 216 Milyon

Forspole 486c 210 INA 216 Milyon

rca 17 000 000 ota 1 presso dell'indian non ammento di anclare in attengo

ble 4550. Stesso nome estesce moto sensis, stesso primato quello di estate con la considera di propositi di propositi falle record e sono ottinazio di progra sel Compagi mediunti un nolevoli estrono di ripognerizzazione che il primato di concentratore in un reprimato di concentratore in un regioni primato di concentratore in un regioni propositi della sono di propositi di quello del l'escontratore più evantato di quello del designo più evantato di proposizione il discontratore più positi concoloriori e discontratore più positi sonottoriori e discontratore più positi sonottoriori e discontratore più positi sonottoriori e discontratore più positi sonottorio di soccioriano di più più sonottorio di soccioriano di più più sonottorio di soccioriano di più propositi di sonottorio propositi di sonottorio sonottorio di soccioriano di più più sonottorio di soccioriano di più soccioria di più sonottorio di soccioriano di più soccioria di più soccioria di più sonottorio di soccioriano di soccioria di soccio installabili direttareante sui inaziona di barat, l'harat dels puo essere Melyne (1% milesconsi di serrigio di milesconsi di serrigio di barat, l'harat del 250 Melyne (12 condi, 1 si schede inden incopia di barat di bar







or successful constitution

Descrizione esteri

L'agento del Portable 488c come si vede disse toto, e quello di une valigotto un goi cossi mediabili in devido misse un goi cossi mediabili in devido misse carrezzate a el grigo sebbe con alcona persociar pui sucriu la finitura superficia le e morcocorrigato in modo da avere un elletto antifesso Le demassioni della macchina chasa sono di circa (4025a) si com la feri intrine a justi paso e della finita di circa di giarria per ceremento cubo modo meno di questo o si

reconstruction mode medical of quantities or a computer of a visiting and visiting

do in imposito plioggimmento pi sulla paria cuperaria: La sisperia e completosisma assata effetti del popi a 10/11/20 satsi con di uso containe. Il conservimento di di uso containe. Il conservimento di dimensioni, accinito oi riposcoloriami del sisperia cursone e di gruppo di pi movimentolissima, il primi posi hancio in della containa di primi posi hancio a destrutto fini la paria elabilistico. in guartio beste podo per atrusant formación i listo besteron international la correlata fogga a 8 T investodo financionaria addictas del 1 par medio como medio che publicano sobre del fisedades investado del trans la tura, la qualita e comunique mole vivia la trobación e collegia alla vivia la trobación e collegia alla vivia la trobación e collegia alla vivia la trobación del entrombe de mediante na comisenta i posizioni medio ma comisenta i posizioni medio ma comisenta i posizioni del presioni estra foli del pomenti conclusión loggiamente al fine di conclusión loggiamente al fine di conclusión loggiamente al fine di presioni estra foli del pormette conclusión loggiamente al fine di

recchi modelli di Portible co etto che in questi macchina sel display non e estrabile ed ma e invece soldale al fo persions di creatardo secondo l'angole de un majore tidre è quel secondo l'accesso de l'ac

La vibase fissa del Portable 486c, desta anche di appositi pediri che consentono di indinare il computeri all'indeno di un'altra manossa di gradi, consune al suo interno le due memore di massa, cesso il mismolloppi da 3,6° (1,44 M@yte), accessible sul lato disorro



Finlerlagge per CD-ROM

del computer ed il winchester m La perta superiore contiene rivece l'elettronica compresi i orquiri vide

come deservino dalla possonia del disegli S. Intata di una sellassima unali LCD / TFT (Thin Film Timostedi de quali 11" di daggonia, evverirata ni trolluminata. Al sio hano, sulla destrucipi di eletro Liu e i ellogania i Tatopartition stremo II gannedi or constitoli comprendi in legione del risporpio prelia miseriame i controlla competiti miseriame i controlla competiti miseriame in controlla competiti miseriame in communicati di copetiti miseriame in communicati di che potenziameni indiffire. Eservicale dello softeme di levillo concro dell'atticiolo softeme di levillo concro dell'atti-

before the control of the control of

La partie poddender della inscalanta
La partie poddender della inscalanta
producti la prosa i assibetta a nomi
Contalina artingesso dell'ammerationte di roto. Tittiera solo quest'univira
qualità velobeli al primo signato, desi
qualità velobeli al primo signato, desi
possibilità della productiona della
productiona della productiona della
productiona della productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
productiona della
product



- 101410 10111 0111

L'interno

Aprite Portable sidio non emprisa micho difficiale, si parisi posteriori della controlaria in ritali. Issata di di us sole via gotta in compositioni delli marini si gotta in compositioni delli marini si poste in compositioni alla si sono di pitalcia che incoro si in escottina vere via con todoli ai di como della piestosi ai melli cosi una tetrasi si ritali vani. Questi corbernativo più espore in monaza dello si la serritta di scurzea e in piasgone di vaperito, si internati processore e di ciusi simposibile della modorna ci revierna di rimeta di uni valori nella controla in della modorna ci revierna di rimeta di uni valori nella controla della modorna ci revierna di rimeta di uni valori relia proposibile con valori relia proposibile con la controla di una controla di una controla di una controla di una rimeta di



co che copre le ferces depi



convenient data pointer

Obb capciolaren di myegenetzandene la comción capciolaren di myegenetzandene la comer ESAA di serva di el sistem de di elistemsica di costerno il costerno i

Utilizzezione

Gitare alla sotierna della Compasi lista abbenno possis aveva a lappostanire un Portable 486c, prisculariente uno de prinssami esemplase guini nel nostro Peroso, per mole giorni abbanno così avuto modo di familiarizzare con questa maschine e ne abbanno i suoto di periodica della più della fine, cossi di displej orbe a scurrimente l'elemente.

ecco le rostre impressioni.
Commanno subto: dalla fine, ossadal display che a sicciminante l'alemento di maggiori spoco di quatta maschna Gli schermi a crisiali liquidi a obiasioni una evita purimatiri eccesie, ma
gili qualdiorio in giro se ni e visto Quasso
di Partiale Africa ci sambra comunique
di Partiale Africa comunique
di Partiale Africa comunique
di Partiale Africa comunique
de processo comunique
sono control de la comunique
ben controlatas, i colori sono estan e

collection of the collection o maggiot parte degli eltri LCD. I angolo onzzontale ch visibilita e amplissimo

stemps, dovrebbe encore resistere in

Duecentocinquantasei co'on sono tarro, anche se presi da una maletta di vsolv 4096, e questo schermo il rende

resto- della macchina, che oyviamente logia TFT a coloni non si diffondera 12 milisecondi, oggetto fino a poco

486c? Berussimo, ovviamente, date le







TYT SI Cur questo Comples e sittino

a prime legis, me mallo releva di merco à sua m'intraza rispora sui un processor quale i 460 che qui daporte menco a sua m'intraza rispora sui un processor quale i 460 che qui daporte contrazara particolorente o timorizza per la primerima della miscore i si contraza particolorente della contraza per la primerima della miscore si contraza per la contraza per la contraza per la contraza della contraza di contraza della contraza per la contraza contraza della contraza della contraza seria di contraza della contraza seria di contraza della contraza seria della contraza della contraza seria di contraza della contraza seria di contraza della contraza seria di contraza di contraza della contraza per la contraza di contraza della contraza di contraza di contraza della contraza della contraza di contraza di contraza della contraza della contraza di di contraza di di contraza di contraza di di contraza di di

dato l'uso previdento previsto per questa macchine son mante sell, besalti sol macchine del maste sell, besalti poco qui benchmaris sistemo e molto sull'assoluzione di composi sell, indicano che questo Composi se la il 80% e l'80% più valloni di un 388153, in misura chemismire dal spo di applicazione disguna. Notivole e anche la prestazione del disco, molto vallorare di ostato di un

del disco, molto valora e diotato di un elevatorismo consider tata, che a accopia bene a quella del processore. Per quanto digusda i leganosibilati ci sometra di possi dire dona considerata di posi orificante per qualesse esperata, anche la para sottocossa i finato che por la considerata di posi di cone, fra cui processo quella per CD-ROM e l'Impresso subo, il Portable di Che processo quella per CD-

montes all suo interro ber due inches de di esperación ESA full-care SIA solicità del Ecos possible establero cose come un cantralighe de este una transference de cologomento ad un maniforme (ESA o 2274), una stated di acquisione condición o puedarse afre schede codderi le promise partición mesessals di correstionia maniforma estable de correstionia del composito de la companión de maniforma de la composito de pueda de la composito de pueda de la composito de apparaggo esclasivo del maggiori fra maniforma.

Pessamo nifree a commentare l'operéveta pui spocola Lodamo rinàtura l'intra del pui spocola Lodamo rinàtura il terratura il sette del relezare una tastera standardi un ingomico comunica collegne il un ingomico comunicamo collegne il un immortante produce del representa commentare per la commentaria del respecto correlatore. Per queron apparado la propiated a rollegne per per queron passamo di fronte au comligatorpi ma productiona del reconstituto. Il partire presentaria del reconstituto de

lapting magnetishmens of as compress il Poroble Scillo mai for significant program il Poroble Scillo mai for significant program il poroble significant il contraboli motivo di se sulla sovivane della signitationi di segli significanti il porto di un pui residenti significanti il porto di un pui residenti significanti il porto di un pui solo configurazione programita, ad ciarrigio per differenza programato, ad ciarrigio and configurazione portoli di, il 4860 puo di sono significanti il porto di un signicontra communicati di significanti il porto fermano di scorrezza significanti di un signivirazioni di scorrezza significa di un signivirazioni di scorrezza significanti di un signi-

is dell'utente e ve dicendo l'esomme, pratizomente questa macchina puo sossio-tune un dicarbo in ogri situazione sener as alcun compromisso;

Conclusioni

Må quaren mi costañ- deren viceopercia de prezio e altra, como circopercia de prezio e altra, como circopercia de prezio e altra, como circomeno ci sociermo tum, quaren perano circota distributa in efferti la commendata, campor del Prottale 4885 commendano, si a co algorigativo lo rota emecio, si a co algorigativo lo rota emecio, si a co algorigativo lo rota emicio, si a co algorigativo lo rota emicio, si a co algorigativo lo rota emidia della cultura settimano, per via deldiciarda distributamento del sucolocato distributamento del sucotorio presidente Rod Carroto, posipo guartinova, ribantaria circo disposi-

J. Administration of the process of

Dell Computer 450DE

di Corrado Gua

J name Dell, besche is «traducione pomototo receive sul noziro mercei pomototo receive sul noziro mercei pomototo receive sul noziro mercei pomototo della d

wenth del Texes ad Austin La nearysocietà inviva e collocaria in una ben prossa mocha di mercato mediareta la prossa applicazione di ben prossa site chave creasivas involvazione lendopcio, per alterna el cliente con prodatti particolarmiante sivinata, vendia detta e micro beliotico o porce, per regiune sinti costi vidoto legge al procurso di distributoria, produciore alunili-immo per giudiginare in fiscololisti e controli di controli in controli in chierca del periori del periori di controli in controli del periori sociali controli in chierca del periori secolo. mento per il futuro. Sir questi punti l'alandia create da Michael Del la regdominata cessimita la prepar fortuna, guadignandia ben presto in USA una suddissimi reproductori di alandia il compensata pressona proposi bilasimita di pressona di sulla sulla di consistenza di consistenza di didari nel 1980. Delle fire dell'anno acoso Del Compete di guara anche in Illadia comporte di una stateggia generale mismita di una più accussis preneticializzare con-



razionali me anche lo spostamento in Europa di parte della produzione di computer, a questo proposito nel 1990 Des mercato del veccho continente

nire une nowth assolute in traffs infath visits rome mecchins sul monato ad Amgo penado al tempo bloccato la forreturn e in stessa producione di 486 a 50 MHz per vis d un melfunnionamento nieveto nelle prime unità consegnate vernente avendo Alogo, e Dell é ruscito

Ma le novité di pueste macchine non re l'upgrade a procession supenori agnat down buttern futto if computer, if A/OS mantacuto in FPROM in mode de Encredible espandostá della RAM (II-

redysters e distributore Vitario, 55 - 20090 Segrate (MI)

OF AND PARKET HE POSSES mentler VILA 14" polars L 11.880 000

presenza di ban 128 Kbyte di cache memory of secondo livello, le presenze standard (me is motherboard contiene une SuperVGA integrate con 1 Mbyte di memora videal mentre per quarto o-

quelle che più soddisfano le sue eragenze. Plu Reserbile di coa. Descrizione esterna co (e volumnoso) contentore visibi

AT+ dalle dimensioni di circa 40x16x40 on that, it pass supers i gundio chili L'extetica della macchina è tradiziona-

visuelizzare quattro caratten all'anumonla spia di attività del winchester, il tasto di reset e l'interruttore di alimentazione no a 96 M9yte su mother board*[. la ne di massa accessibili dall'esterno, de notare the le tre posizioni disponibili fra 3.5" e 5.25", per que i due ellograment supplementari possono essere utilmente usati per un secondo floppy

Posteriormente il pennetio è suddivismistra si trova l'alimentatore, dotato di cambutensione e di oresis di rete asseruta in quella in basso a snietra in trougen a proportion delle vane interlance comprese di serie; in quella di deatra, srine, sono situate le tradizionali



l' permello possensori gemplende la sensitura si sourecca che biscos / apertura delle macchina



ferbis che consentoro il montaggio delle schede di espensore. Nel poneellino delle interfiscosi troviamo, di amgria a destra, le seguenti connessioni una porte per la trabetare di una per il mouse lentrambe con miri DN tato PS/ 2), due porte seriali lentrambe DR si

DID-19.

The state of pocado naver del legione in the base protect de put i lamero di matrico di estato del put i lamero di matrico di ele corposate, postito in nutrie na regiu el in codo e a barre, nordiamo che cissoun computer Diel i d'ostata di una sidenda prescioniziazia giorne alla regiuna di correspondi proposo di poste i lamero i proposo postito di correspondi di poste i lamero i proposo postito di poste i lamero i proposo postito di poste i lamero i proposo postito di poste i lamero i proposo per nostito i proposo per nostito di postito i lamero di postito d

d spo mulsiyer, indepensable per poter favoriere con la Super-VGA noosporets, come per gla affa secressioni: bette anche questo può essere scello fra diversi modelli disposibili a catalogo

fett system onque wti godronate, cosa

L'interno Aprir il Dell 450DE è impresa di

che si può fore anche anche a mari nuda, per poter afrare la parte supenore dello chesse e guadegnare il completo accesso all'interno. La struttura dell'computer segue, co-m'era facile supporre la configurazione rizarionica» di quasi tutti i discistopi memorei di massa anticommente a destria alimentatere postenormente a destria alimentatere postenormente a de

memors o missa atrocurrente a desos alimentarios posicionemente a detras schiede di operacione a del propositione del consumerato del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del del signo in la inferiorizione del prodi di concerniamento del prodi del propositione del del propositione del prodiccio del propositione del del propositione del prodiccio del propositione del fortrale. A propositio dell'articolo del propositione del prodiccio del prodiccio del prodiccio del propositione del prodiccio del

Pard (Ö)

ecugio sul pannellos di sonno

as integrate un controller per dischi IDE, nel modello consegnatori per la prova sa atato mentato un disco SCSI con relativo controller su acheda La rigattà macciano, dell'insieme di

con relativo controller su sentición con relativo controller su sentición controller su sentición concepti guar en consoli gilo presente controller que reconsoli gilo presente controller su sentición con la controller su controller su controller su controller su controller su controller su controller controller su controller con

micropassessor mo à registra risla modificación su una scheda o parte asserra a titta l'activo modificación parte asserra a titta l'activo modificación de la parte asserra a titta l'activo modificación de la production processor processor processor processor de la production de la composition processor de la composition del la composition de la composition del composition del composition del composition del composition del

School of those processors is school, or of the school of



Unissame questo Del 450DE A un piècera. È non solo perché si tratte della all utente. Ad esempio i manueli (per to di base formto a corredo del sistema é ampio, ben reeligrato ed utile, enso removement desposition che definire ocdriver the permettono d utilizzare la Super VG6 mornata di sena assume ad

messe e purtata in comdo da garantire a quest'ultime un corritto (affreddamen-

board, accento al no i sei alloggia-

SIMM the costsusonno is RAM at sustame II runte memora, spiritta in sei moduli de 16 Mbyte Dano. Nelle zona posta fra user nei esemplare in provai mentre

sto in correspondenza delle fiuncità, sono positi alcuni dip-ewrich e jumper di

Molto amostico è anche il mocolo deplay alfanimento nosto sul frictale ch un inuble badget, easin synthe arm un

mente in lectural scrittura nei flocovi-



essam posto somo é deutro contrello.

sullin SmortVIII da bio borch, una cosma

In tutto ruento ben di Dio di utility e narious was in prestation introsection co non é assolutamente possibile in non poset assurantes present more services Appeared considers test more estesi, utilizzando sia compiti reali che +normale+ 389/30 Mento di ciò è cenimmo la atropronde maggrorarue degli access ala memora «regio». Di cuesta

tifico eust CAD e smit ne cust fi eccenorale, reultando quas tre volte e con 256 colon grane all'abbondante memona video (I MRyte) di qui è do-

scheding



Passamo intre alle dolore note. lory, con 16 Milyte di RAM protossembra che tale prezzo su non solo sent e impegnative per la CPU quiri é multipalana E quardo uncasi d ADS a





DIFESS Sed Operative Vicinities, 8 Rogge Easilie Tele 6522/512751 - Fax: 6522/5131251 - Fax: 6522/5131251

Configuración Expenso Al - Personal Computer EXPRESS 286-12 / VGA / Quals

A1 - Personal Computer EXPRESS 286-12 / YGA / David Scheda Metre 286/12 G2 - Hitb RAM - Trantiera 101 Taxid - 2 Seriali 1 Parallala - YGA 600x603 - Dirtha 7, AdMb - Hitbos Meroparomatico 14* - Hard Diak 60 Mb - DR DDS 5.0 - Mouse a tre lased - Cabinato Cest Top

Herd Disk 40 Mb - Di is 1.050.000

A5 - Personal Computer EXPRISS 386-SK / YGA / Deak Schede Madre 386-SK - 180-RAM - Tastisra 101 Tasti - 2 Seriali - 1 Parajala - YGA 1924-798 - Oriva 1,4490 - Video Menocromotico 14* -Hard Disk 40 bi - 08 D 05 S. J. - Mouse 3 Isati - Cebiser Cessis -

Lit. 1.450.000

A7 - Personal Computer EXPRESS 380-33/ YGA / Tower
Scholds Madro 380/35-4MR RAM - Tauders 101 Taxif - 2 Serial - 1
Personal XAM - Value Serial - 1

Herd Disk at Mo-DRI DOS E.O. Mouse a tre tax E. Cabinet Mini Tower
Lit. 2.685.000

At - Partonal Computer EXPRESS 286.20 / VSA / Tower

At the Computer EXPRESS 286.20 / VSA / Tower

Schoda Madra 266/20 G2 - 19th IRAM - Teations 101 Testi - 2 Smitel - 1 Paralula - VGA 600-600 - Chris 1,2Mb - Vidao Minorcoundido 15" - Need Olak G Mb - OR DOS 5.0 - Mouse a tre lassi - Cabinet Minitower Lit. 1.339.000

A10 - Personal Computer EXPRESS 486-32/ VGA / Tower Scharle Medra 466/33 - 4Mb RAM - Touters 101 Test - 2 Seriali - 1 Pavallale - VGA 1024/766 - Orbs 1,44Mb - Video Monoconstico 167 -Med Diala Della DR DOS 8.0 - Mouse on test 467 - Califoret Medicin

л. 3.990.000

TRAPAGE Vie Contributions, 75

Ab - Paracoki Consoder EXPRESS 484-5X/ YGA / Towar Scholds Metre 466/3X - 4856 RAB - Tawares 101 Taxil - 2 Serial - 1 Parallal - YGA 1024/786 - O'ROW LAMB - YGGO Memocros-Serial - 1 Hard Disk 60 Min - OR 005 5.0 - Mouse 3 taxil - Cabinet Middle Towar Lh. 2,947-3088

Assistenza, Venditu Garnazia nella tua città e al tuo servizio nti punti Express Office Automation:

THE PERFORMANCE PARK SERVICE

C - Personal Computer EXPRESS 286-12 / Deale / Deale

Gobert Madre 266/12 G2 - 1Mb RAM - Testine 101 Testi - 2 Serial 1 Penalisis - HGC 720:544 - Drive 1,44Mb n 1,2 Mb - Vide Moscorrestico 94 - Hard Disk 40 Mb - DR DDS 50 - Mouse 200

Lit. 900.000

A2 - Personal Computer EXPRESS 288-16 / VGA / Tower

1 Schede Medre 286/16 G2 - 1Mb RAM - Tastiere 101 Tasti - 2

Bohede Medire 286/16 G2 - IMb RAM - Tastiere 101 Tasti - 2 Seriel 9 Parallele - VG& 8004903 - Drive 1,44860 - Video Monocromatice 16 Hand Diek 60 Mb - DR DOS 5.0 - Mouse e tre tasti - Cebbret Mini Towe 1at 1,2568,0000

NA - Personal Computer EXPRESS 280-25 / VGA / Young

Chinate MacCongress of China (1984) 1994 | Serial | Seria

No - Pincacend Computer EXPRESS 486-25 / YGA / Tower

Annual Madris 686/25 - 45th RAM - Tactions 10 Teat - 2 Seriel Penaltini - YGA 1001-176 - 1010-1-146th - YBA 900-00-00-000000

Heart Class 50 Mb - DR DOS 5.0 - Mouse a the teat - Cablinot Man Towe

2 - 940-00 (MM)

Merta di Autumn

Lit. 1.000.000

if is sente sull'acquoin di un Personal Computer NUOVO complete e
fazzionane per il tuo videgnon punto (Computedore, Nissendo...)

*Charle minimum out in modulat dell'operatione presso il punto vendate Espressi Office Automotione si le prò vicano entre la data di scadenza. 31 Dicembre 1991

FAX ET FAX 2 NOVITA' del MESE

- Surgicipation of Dead Rights of the Computer on the particular of PC 12th particular 3.2 arthurs of gendera Fut 12th per Windows 3.2

una como Buesser e 200 a 200 del el la cometana del documenta soviena de estabada hal software d gregiana Full Link ET Packaga



Elox miniPC

di Andrea de Princo



Day miniPo

M (NOR HOUSE) AND PC AND A RUN AND A RUN.





Latinggoments della menes conti

Descrizione esterna

Eng		n	170	1		n	70		71	70	1	1	-	1/0 0
~ !		0	3	4		5	:	7 ,	:		. 0	. :	:	gan Speca
Ya0	C	W	1	С	8	T	Y	U	ī	,	0	P - 1	1	1
Heart Cap Lock Loc	^	T	•	0		19	T	н	J ,	К,	L,	1.	7	Deber
**	•	Z	٨	T	C	٧	В	N	м	1		17	Poto	∲ Stan
Cirt	AU	a to	o l	Fin		Т				3m	Dat	-	4 Foto	500







E venemo al dapley. Le dimensioni

L'interno



II SW integrato

New 64th K di rem contenut nel mini-





specificulamente per 4 mm/PC, non ha

Considerazioni ergonomiche

I min/PC della Blox e un oggetto «par-

e ne post by disperati Po-cent o













ipupané a fronte dell'indiscutibile von-



Conclusioni

fully vacceo is valigetter the, salando dono, origin al personal portatile, affan

le ed un altrettanto concerto repormo

messimo 128K e ram di astromal sono

Operazione CAPODANNO '92



ROMA

DIEMME SISTEMI





ROMA





FORMIA - LT









Arriva l'Europa e HYUNDAI non si ferma!

Cerca le stelle dell'Europa dai Rivenditori

Autorizzati HYUNDAL e chiedi i fantestici regali che ti espettano con i 286-TR e i 386-SE, i Personal Computer già pronti per l'Europe del '92... NR / È ENA DIGRATIVA DIGLA BUTE DI DISTRIBUZIONE

PROVA

CalComp ColorMaster Plus

si Mareren Tourah

alComp è un nome che n na delle partinnohe gratic gato site coatrassene de plotter a penna e rappresenta ; receivo un manchio «storico» di melcas Facentia parte del gru ckend, le CalComp è presente esto elettrostato; digitore elettromagnetico e leen si sianzati formati scanner, schode gratimo fiche e moretta le canner si lene a si sampana e colore per concerno CAS, gentros di premitiro el colore per concerno CAS, gentro di premitiro con per describer del premitiro describer a describer si describer Paga enfer. Discondir in delle modeli en cando el mello.

le ColorMeater Plus offrono una risoli, zione di 200 din e sono suddivisia ri quattro ferrighia PS, VPC, PIGE e R, c prime è distata di un interprinte compa tibile PestSorpo, le alaconde di un casi puller vedicionante, la versione RGI è invisco adetti ad distribute hardoopy vi dello utilizzando i rivedicaria risognati RGI dello utilizzando i rivedicaria risognati RGI





Janetien Assuge Tel: 82/624		
		23
		211
	2	
1849 A4 (202 Ingill aw 6909)		
	ź	
CARTE AL CONDICTORIOS DAY 6577	į	
carts A3 (202 (agi) per 8813	4	
nais 2 salan per 8612	ī	



poolemente adette all'impago con Miuns leve dalle fooce insolds nermente

Il modello utilgzato per la stesure di

Descrizione

I Industry dalla ColorMassar Plus non



MICTOCI

The quick brown fox jumps
The quick brown fox jumps
The quick brown fox jumps

The quick brown fox jumps
The quick brown fox jumps
The quick brown fox jumps
The quick brown fox jump
The quick brown fox jump

The quick brown fox jumps
The quick brown fox jumps
The quick brown fox ju
The quick brown fox ju

The quick brown fox ju
The quick brown fox ju
The quick brown fox ju
The quick brown fox jumps ov









The quick brown fox jump The quick frown for jumps over the t The quick brown fox jump *** Delike OT DE CO *

The quick brown fox jumps The quick brown fox jumps c The quick brown fox jumps The quick brown fox jumps of The quick brown fox jumps over t The quick brown fox jumps The quick brown fox jumps over The quick brown fox jumps or The guick brown fox jumps over The autick brown fox jumps over The quick brown fox jumps over ! The quick brown fox jumps o The guick brown fox jumps over the True Busine Books soil structure The quick brown fox jumps over ti The quick brown fox jumps ov

The guick brown fox jumps over to The quick brown fox jumps ove The quick brown fox jumps over the The quick brown fox jumps over The quick brown fox jumps ov The quick brown fox jumps over

a colon Adobe in versione 50.3 quifo, cyan e megente, in relazione al tiacondente nul susporto cartageo, o in





Abbamo detto che la parte superore

Per ogni stampe, ri topio di garta spe-

cuile in formato A4, ma leggermente melts su tratta di un elemento termino Imagental, if foolig da atempere were

Insucchatox insuvamente all'interno della stampante per la atampa del so-condo opione e così via per i influentti (gallo e nero) fino a complatamento del cosumento.

E tatto avvante con temp di escargone di trata fonomante di traderno del trata fonomante di traderno del trata fonomante di traderno.

aggireno tra il miriuto edi il miriuto e misizio. Diverso e il discorso che riquerda la opsiruzione vissa a propria del documento rella memora della fatterganta la velocisa dell'esecuzione di tala operazione diperde precipiente da una sinne di fatton tra i quali complessita della pafatton tra i quali complessita della pa-

Phoenix Page

L'interprete scottato dalla CalComp

Il pertoniare delle eccente nelle bora dive e elloppeto de contente service she contente di taufaminano qui percosi dei cotto percosi del cotto percosi del cotto percosi del cotto

Utile verdute generalle glid coperative aperto per permentiere i accesso el moserne mercenego la basso a vegicia el siari aperto por accesso permenti permen



stitions Adobt à é Propris Page, in quade anothe di associare le correstanta de le protecte di asmas PC, livelle V, delle ezampant HP Lissorita con HPGI, e con é formato gatico Computer Gaphos Mestide (CGMI, chie ol pui con suario protectio (EMM, chie ol pui con suario protectio (EMM, propriete Phoenic Page è communico per opetate en conglumonia ad una visita pamnia di processor resi qual AMD 20000,

B200 Physickinge assours is compatibles only interpret Adobe PostScript v 47 per il bience in entre is on it wersiche 50 3 per co che riguesta la gessone del colone. E in graco di supportante usa gastone del colone bassis sulla natica additissa dei coloni pernan RSI (Rac, Green, Bisul, oppore de modela i andicieres, Bisul, oppore de modela i che ser sontraleso CMY (Coys., Magerica.

Il gestore de font di contratre o in gesto di operario con numerario ferrigole di l'ant standieri come ad esempo Adute Tippe I. Bistricami Fontinea, Adute Tippe I. Bistricami Fontinea, Aducomissi proprio di Particola di Contrata meno cossociati himbio USM di Notradio Company imbio in possibili di nema consiste di monte in possibili di postibili Agrio I sassificati di possibili di postibili Agrio I sassificati di proprio di commato. Proprio Proprio con di monte in transporta di sua volta per l'impego di finali Bistricami per i replaccio in de ferti Bistricami per i replaccio di ferti Bistricami per i replaccio.



Adobe nelle maggior perte delle sue

pagns de stampare per ad almeno 2

per il formato di maggiori dimensioni trà di mamona sela a ban 10 Mityro

Uso Si porrebbe supporre che l'uso della

I funzonemento e immediato e per la

Utaty Widness 3.0 Namer olive the



impietare unche le medesame penten-

to an entrambs a gastile, factore our im-In relativo alla scarmos vera e proposo. I

Conclusioni

Futikazio nell'attività professionale di una



Roland Stika

Massene Trascelli

and a consecuta per la proprie perfector particle, in un disercial perfector particle, in un disercial perfector per gli solumient mu con autorità per gli solumient mu menado dellare, il un recreto percedo di tempo la Flotand DOI Ilata in la confenda ce supra concessora el ministro percedo in consecuta per la consecuta della persona del scelle atterigache pustatori consignativa centra al praco maccioni consignativa persona al praco maccioni consignativa con el consecuta della repersonationa statona della societta. Tei i prodotti più ritano della societta della repersonationa.

inhabit per la grafica, cardioferine e di stemme per l'utilità modifica del di attemme per l'utilità modifica di attemme per l'utilità modifica del la displacazione del materiale processa il palgio di materiale più materiale processa il palgio di materiale più materiale processa il palgio di materiale processa il palgio di attemporare modifica di attemporare modifica di considerare modifica del considerare di attini maneriami di puri largue sei conditionale di considerare di attini di attini

Descrizione

A poma vista il Boland Soka si presenti come una sorta di grosso scianter manuale (20x15a6 cm per un pero di pe-

semi combrati a somo a global ciuma di di cai 12 ligi primo di collegimenti con compunt, dostato di numerore interno toni e guisero di controllo sei quali si moni aconsiscono la funociali di limina dotto non si comprende l'impeggi dotto non si comprende l'impeggi dotto non si comprende l'impeggi si Pelardi dell'uttran gonerazione, in di colorir ggio e banco l'ittri. Di Sida di spore nella parte superiora di un grossi pulcerno con la dottura SCAN etre so sipore si con la dottura SCAN etre so catava STOM/ELECT in IPSMM/INAL, oi catava STOM/ELECT in IPSMM/INAL, oi di un lei devele contrassograto dall' propriette dell'asso di tanin nonetto al-

re è voltris un piocolo sportelino che

ing t frager from the sea

da fotocopiane, compone ad accurane

fiverionalità e use









di 200 de alexable a 400 de con La le per il enteglipe delle en-

essere speculare a quella onginale









Procurativos deta borg e samptor e guinta tra visicio en una preta en u aquidade l'immagne de historiamien in un adicivio come si utilisse un priune acanner nanuele colle socionde fase si abordico il fugliette adessio el appassa friesta e si warende che la pocedura di taglio nutititatico da

In Black & Consission de L'explacation (In Black & Consission de L'explacation (In Black & Consission de L'explacation de l'explanation (In Black & Consission de L'ex

Stike-GL

Una caratteristica dello Stika è queli di utilizzare un protocollo di istruzioni per RO GLI e CAMAN-GLIII mopage sel giori ce de single ficiale CAMAN-, e si me de un risingle ficiale CAMAN-, e si me de un risingue ficiale camano de un risinazione continue de came po PAGO 5001, imissis con un appenia cono della porta prode RS 422 y Macintanti i plante comis un comune per participato del potentiario del potentiario del Salte consi una comune per della productiona del Salte consi una comune per della productiona del solicio consi una comune per periodici con servicio del successi del comune del successi del successi del comune del successi del comune del successi del succ

Coultrain figure in agreement submating production of programmed but an advantage of the country of the count

apportune strugioni, instaura una comu

lot- di pacchetti corrispondenti ad ogni

Conclusioni

The commercial cold data is experiently as a commercial cold of the cold of th



Microsoft MS-DOS 5.0 vs Digital Research DOS 6.0

The Antales on en codes? Se an inmanus inguistress of destination of the commanus inguistress of destination of the commanus inguistress of destination of the comcontrol of destination of destination of destination
control of destination of destination of destination
control of destination of destination of destination
control of destination of destination of destination
pages and a stoken of destination of destination
pages and a stoken of destination of destination
destination of destination of destination of destination
destination of destination of destination of destination
destination of destination of destination
destination of destin

and parameters and an everyteen companies and an everyteen consistence and an everyteen andersteen andersteen

Compatible my distant of fusionals of fusionals of CM Distant International CM Distant Internati

PMS DOS viene infero minata da un o

etc aero. Padicionente un'esterni si Dere aero de in republisme aerosio Dere aero de informatica personaesco quella insciazione de PC BM e conesco quella insciazione de aeroca quigi a pud altino. La comvelije sum E desiamini a resporta ITAP-DC il segrenia opesieno di miggiori accosso nella senare dell'informatica i oltra aerocali ambini di

promisers at common per consistent and passes. Description per assistent operation. Description per assistent operation. Description per another facilities in ministration operation per another facilities. Description per another facilities and MAS DOS do secondary as a represent and personal person

Flavorette and DSS' e seas definition more consignation on manage for definition more consignation of the consistence of the co

salt mostle per concur di fine il pui possibile in meno di sus servici. Al Coli di di colori seccio tri con e il 20 soli ordicolori seccio tri con e il 20 soli ordicolori seccio di colori di possibili si susciuare e di colori di possibili si susciuare e di colori di possibili si susciuare e di colori di discono di colori di colori di colori di di colori di colori di colori di colori di di colori di colori di colori di colori di di colori di colori di colori di colori di di colori di colori di colori di colori di colori di di colori di colori di c

Microsoft MS-DOS 5.0 Aggiornamento

rt Cornets Contrer



definissemente le benna dei 32 Milys de delaci, y froblème de la comagnemente affliggewir Fusteria era quello del united dei 460 Klyse di memoria. BAM raspa pachi per contienne un DCS di vivisato arienne generation anothe totti i divisate diviseria generation protte totti i divisate diviseria generation 2005 di stato diviseria diviseria di programmi 751 di vida comune La versione 56 Mil 2005 e stato diviseria materia e risolare il congestionamente di Rei Mil dei del fredi instativo graveriente il Popositivo del PC. cui e stato intercono della programma dei PC. cui e stato intercono della programma dei PC.

	Ask from	attano e distribut socit S.p. A socianacio 204 Per

L 148 000

siciani a operativa e encorrecturari recone allo afelia memoria, giornacimieni fabire e di nattrizzate e diunique sidate e soppo. Il esultato netto e dissiminati impetto al ODS 4, e a patto di possibili come prossore all'immo i di SCRE DOS 5 liaccia fabire de un minimo di di un misimino di ottre 68 ktyle dei 18 in par con ovve benefici per gli utari.

Dieci anni, e un po' li dimestra

Le Vertrade to di Microbi. Se, contact and arche le «minori refesade» intermisad complisionemente le discerna de espoi presentate si un mercoto Questo discri diversioni e invessioni and el informatica per nelle sin dell'apprinci del PC 1984 mel le Des verticos in sterna di arche di account dell'apprinci dell'



aione 4.0 immediatamente consista della granchi versione 4.011 dell'aglio 1980, di indicolore del codedidero inhago pranticolor indivinazio con il limicolo problema. Tre arresione dell'aglio indicolore propositi tre arresione dell'aglio indicolore indicolore per paragone, che in precedenza gli indicolore indicolore indicolore indicolore tandali maggiori fro dua aggiornamenti successioni dell'aglio indicolore di successioni dell'aglio indicolore di sobi qualio inneccono fro il riscolo della versione di aggiornamenti 3.3 bedesimente e supullo protorono fro propositi di propositi di protorono di p

This could be served to \$1 \text{ for \$1\$ the \$1\$ the

insia a punto con due obsettivimente fornale un migher sugo dows 3 K. in atseta dell'usorsi in na starid altane di Windows di a XT. e nonquistare qualla soli biblita cha la consonierza di propiorsi di C. Tools, Narioni Uni Wil e di sattemispiratri contoni OS, 400\$ atva nel l'assenzi prido graze e di liurga inazioni prido graze e di liurga inazioni.

Victorali

nome 6 à MS DOS costinusarie i legisciamento pui agricialità di questi per totali i redist in esist non vi e risi trosi la redist in esist non vi e risi produzionaria e posprintino fulla di DOS bizzano sono finalmente si eli DOS bizzano sono finalmente di la DOS bizzano sono finalmente di consistenti di eli DOS bizzano sono finalmente di la DOS bizzano sono finalmente di la DOS bizzano sono finalmente di controli di controli di controli di prima di cassi di prima di cassi alla consoli prima di cassi di controli di prima di cassi di controli di prima di cassi al sono di prima d

La questione principale finalmente nsolas. Is quale ments da sola l'acquiste del nouvo DDS e il sostamale napeme dimenta conversione la che assi offer repetto alle versioni procedera. Nono stante le maggiori dimensioni del bamal, divuse alle nuove funcionale se esso in tradicte, il occupazione in memora conversione del MS DDS 8 in sitati sostami.

intero, assieme ai suoi buffer e a parte ne inonostante la sua maggiore comples-

Mavité minori

Le sitre mendecion collaborati mode la relacionata consultazione del relacionata consultazione del relacionata consultazione del consultazione della presenta o un situazione della presenta o un situazione della presenta di uspirazione della presenta di uspirazione della presentazione della d



TOTAL TOTAL STORY COLOR OF CONTROL OF THE COLOR

mandi procedentamente imperito, ISD. SEXY al supporto de rusan microllogioda 2.8 Mbyrie dalla presenza di un sepgramma di installazione vitteligantini e compatamente automatori alla dispositifica di un higo minesi per rumi contrarel intra di un higo minesi per rumi contrarel interna ed estere i lessendible a program microtti dall'autorità o di arrivo parti I in somma, quaes tutti gli appere di uso di scattera, trime quali più lassici e for damentali, sono stati quandomeno intocciali.

All in contrast and contrast an

Standier I kinn hi für a hife niderrier dies der SE hat is Kannen deuen bei 180 180 (nil foreiteil) 190 Riperimental DE UN LU



prop. clients macchine od sastema gaprensatilita Agi schaff India e reavvisa investione vinstallable» denominata MS DOS Aggardimento. Propiate of the MS of the MS of the Propiate ovisit in the anche per give DEM MS OOS 56 visit in the color a ROM-mables, ossia disportate out ROM-mables, ossia disportate out the state preventa nella versore ROM del sastema anche per sono en ROM del sastema anche la funocialità di prover managemente.

per obtamizablene ete consistent per avert betamizablene ete consistent per avert besonste troppe alle linguiste per avert besonste troppe alle linguiste per avert besonste troppe alle linguiste ver avert betamist per avert besonste troppe alle linguiste per avert besonste troppe alle linguiste de la cetta del la cetta de la cetta del la cetta de la ce

Installazione

Installazione

emagacofa che MS DOS 5 e dosa opecasia gragaram mar che provveno so del suto eutomatico, ad installa ema aperistra sul PC dell'utero procedura si e ressi necossaria pi necesi uno tecnico ed uno legali o tecnico decende dalla relatu l'essito di configurazione del seo l'essito di configurazione del seo.

occupant de la gold processor las servicios de la gold processor las servicios de la gold processor la constitución de la participa de la gold processor la constitución de la gold processor la gold processor la constitución de la gold processor la gold pr

repdo enletivimento rodoloto. Tutti to di ostrorio apparimenti al Dosprimenti di Dosprimenti di Dosprimenti di Dosprimenti di possibili di suoi di disposibili di sulle di suoi di suo

Impressioni d'uso

Kbyte Su un 396 le cose migranino ul-

Versione Ritiscoo Caratteristica principate

Pilosop monte (PC ISM)

Supports minifoppy 1,2 MByte e werchester 30 Mbyte (PCIAT)

Supporto microfrappy 729 Klayte (Convertible) Supporto microloggy 1,44 MByte e particioni estase (PS/2)

7700 Supporto purticioni "larghe" > 32 Millyte

6/9/1 Supporto merroria XMS, una piretto della HMA e circli UNSI

Constusioni

i ventaggi che offre sono notevoli, ed il

passato cros un anno dell'annuncio e relativa commercializzazione dell'anno sisteme operativo OOS attamativo al consorto Microsoft al Digital Research DOS 8 (2) in prese

Depth Research DOS 5.2 (2 pr vessors che apportus dei might meet assissavier inab McMinercecom re in 1001 (an anno dessor di noute) compositiones o difficulte che compositiones o di alleate 4 il compositiones access industriamenta ferrira e di al access industriamenta ferrira e di al accessi industriamenta ferrira e di al accessi industriamenta ferrira e di al accessi di Aminera, cine dimonstrato monera presenta della dispulsi ampresa accosto di missiona della fassilia empresa protecta come al fassilia e di premena protectare come il recognizione alle Seguissiona altre allease di opremia protectare come il recognizione di

Digital Research Inc.
Lis Novelli foc, it societé che he
venssar il siereme opissere di peste
delle ret focali, inferto he signito un
condo delinavo con la Digital Reseat
loc, la sinliguation di antierni opiena
avenzali, per cui questa diventaria.

La portare di quest'altrino eccordo pol essere intellezzata con li dichanizione di Philippe Kahn Prespirate di Ammonstrazio della Bizida di ri «Cia « costratata possono comprese un nehonori operating system dista Novelli serias possono comprese un acquella di Pay Necoto procedente e CEC quella di Ney Necoto procedente e CEC prescrite si lato intrava dal DOS i si percino i quella Morpooto por molto percino quella Morpooto por molto.

Forse per non tradire le aupetinive ecco dunque un assaggio di perce della Digital che presente la nuova virsione del DR DOS. la vicopre 80

Ecco lo sfidente

II DB DOS 60 sale sei reg indocasio de vin coopposito robe e surprio casio de vin coopposito robe e surprio casio de vin coopposito robe e surprio casio de vin como de vincia de vin

Digital Research

et Parks Co.



parto di vesto di accessora che di vestedi di applicazioni. Roccelarino il CRMI per la visinia piasti afformia 1280, 8080 e 80488, il Concurrent CPMI e Concurrent DDS, il ambiente grafico GEM, il Multisser DOS ed il PiesOS. Per l'ambiente pre locali pori goto in ruolo importante l'incousione della ciesa madre da porte della Novel (inc.).

second.

Passando dalle facece affe cose se a prima caratteristica da sottolicare questo il DR DOS 6 0 permette di inle disponibili la belletzia di 627 Kbp

la macchina, compresa la mem Digital Research 005 il 9 la Inglesa D e ver, programmi resident

Configurazione del sistema

il programmo o il istalazzone dai DDS e di una serriptica e comprinsi ne forse unico nel menceto dei pecchi applicativi. L'ulamte anche alle perne armi è a dato per mano attraverso tutte le pi sibili patromitizzazioni e ottimizzazio del proprio rastema. In protoca ba spostarsi con il outsore e schiaccio spostarsi con il outsore e schiaccio.

CONFIG SYS

Male novita non si fermano qui fre tutte la presenza del TaskMAS un Task Switcher funzionene de

File cancellati o spazio insufficiente? No problem



megazznere su un disco de 3 5 collici la Utenti e non Disc Jockey





apprettutto con la presenza di un pro-

Trasferire dati

con semplicità

Per shi non si accontenta

Tiriamo un po' di somme



Lotus 123 per Windows

si Francesco Petro

In a succession transpale (Labas) on the consistency of agreement and a succession of the consistency of agree execution of the consistency of agree execution of the consistency of the

restate el compager pome efficace trasergo di sucro. Conceguercemente el ferto che, desergo di Conceguercemente el ferto che, desergo el periodicio del conseguercemente el periodicio del mantinente la versione per Vivolgovie el 1722, rapperenta serve obbito una conseguercemente el periodicio del conseguercemente el celebro disso me per sismas allo mativo, per servente el conseguercemente el periodicio el differ Che la Lossa se conventa all'ambiguercemente el proposicio.

mention in the 6 metric of in the control of in 2000 of the control of income of incom

L'ambiente e le Smart loons

L'123 per Windows versione 1.0 e la

lange path applicative modeles

Lotus 123 Windows

Vie Lecopodusu, 1 Tel: 62/99503060

La finestra con il foglio contiene le tra





mil, e represente un'applicazione ci co solidettento, le seconde mostre insum pu tipologie di finistre

8 materiale

L' opuscolo Insta guida velope all'inst

fistica
L'épuscolo con l'Indice gratico completo
delle loone disponibili corrie Smar licore.
Un opuscoletto cer le information su
quattro membri della linea Working Toge
thei, chè, ditte dil 12d, sono Arie He, Free
lance d'applices e ce Mai, justi per Wedolance d'applices e ce Mai, justi per Wedo-

wij e futfull glack di transer maisme, nella versione inglissal La Guida per l'útente dell'Adobe i Manager L'installazione dei l'ent agi tru dell'Adobe Typa Manager e facilità in quanto e possible che i utente li a

pal installar indiperdentemente de 120, oppose che non volpin installar. Ricordierro che i l'ost ATM acco de l'ost activates o los sopos e se quello di implicates la resul a victo dei veri l'ori scotte la servizio del consideratione de la servizio de qualitati indiperate la resultati indiperate la resultati indiperate la resultati indiperate la consideratione di l'ori distinguista del productione del production

con ATM amplia le sue cepecta. I font disponibili non sono gli stessi pi senti nella versone ssandord degli ATI per cui e teonicamente possibile somma la vane tipologia. La Quad del Modujo Solver Il menual

La guida is Draver Data Lens i Data Lens, is passerti realle serpicio 3.5 per 2015 soto moduli riggiunno delle permettino di volgiero operazioni di DatoBase i ricerroancio contri esteriori che immagnone tali, orsentanto di l'oglio 120 di notivene dolo dali institto di ordio 120 di notivene dolo dali institto di ordio 120 di notivene di parte i promote di per di allogare con Baser. Planning i SSI Server Attri conni.

oblate. Platodor o SOL Server Alin sor deposibil a non-lessa i impoli. Data Lere sono utrizzabila and por sorvere se active esteren me stere mo questo un uso impoprio, in quarto los scopo harcementale o quale ci de la possibilità el uterre finale, prateo più gio elettrono, o in relaborare del gia sponibili su procedure inegaliani per prociore nettes statestiche, previone, il sur anche in formo grafica il relativo menu fetto occuse o con 80 centre.

common filtre or described on the control filtre or

Figure 4 ... Johan 153.

Per Williags. Top of Mindows.

Li 223 per Windows.

Li 232 per Windows.

Lise our pox di finazioni
donina qualification annotation.

Gius no replante to control annotation.

Gius no replante to positione del provincia del provinc



enter and the second of the se

delle finestra che comene il singolo file dil'uso del mouse e del luvoro attavveso i menu e la Dalog Box Inserima tutte le novita operative per chi gie conosce l'123 ner 1716.

Viene spegato come usase le Smart tons e l'Help interativo Seguono due part, la prena destrata a de proviete speci camente della versione 20 per DOS e quedi necessats di un'in-



La punta senono è dedicasa alla produ-

Alcune perplessità sulla versione 1.0 dell'123 per Windows





if Choboard if DOS is (OLD)



se pre colonne oppure operazioni di inse-

alle pru semplice 2.3. Note versione Win-Polando il classico «/», appare una fi-

Working Together

Della storega chameos Working Tope-





office and appropriately frequently that the tra-

123 per Windows contro Excel È nom a tutti che attualmente, almeno

Vedemo sloune differenza che a per-

sonalizari. Delog Box, nel rapetto degli standard regents sotto Windows L 123

Together ne sono un'avvisaglia significatiabbiamo tempo e abbiamo voglia di vedi-

Conclusioni

Le caratteretche prinopeli dell'123 per - senza dubbio le Smart loons, intese sa

La strategia Lotus Working Together

N alla stora del microcomputer esistoro due date di nascita. La prima è quelle

ous he proposto la sua nuova scretegia per

di Lotus Notes



Figure 1 - Latius Mones - i Dembree Grette Con Lotus Motes in gestactoro Despusse di Dournamin. Teli Dournami famo affiremento a modelli pisso-consisti anti austi ai possono dell'interi campi simparen di veno poi popi



Louis Notes - Controlo Acceso - Notes presidentes para elle ver-

II readers Creuzways unitre as coloco-

Anovisiti handware e nottware

Letter problem

Clasure il voevessa. Nel messaggo pre-





Fours & Lohin or Mail or Mail towards its Labor 127 to examin problem

more or as 189
more a provide con un clock harms
para der comment, so come struments
for paramaters and come struments
for paramaters and come struments
for the comment of the comments
for the

Pos socialización de la compania del la compania de la compania de la compania del la compania de la compania del la

ma come unico l'oglio apparille. Le «o stazioni» teorone sono di 25è l'ogli di 2 colorne geri 6102 righe. — Funzoni evolusi di Detallisse con pi sibilità di eseguiro. Jon tra più archive eseguiroli operationi di Somminicazio



Cheening Chie and over production of discount dissiplines in season of control of the control of cheening comments or cheening and season producercy and season producercy and season producercy and season and commentation of many production of commentation or and commentation processing commentation processing commentation and commentation processing commentation and comm

- Moduli Data Lans per lavorere costatie funzioni di Database anche su sissimi che immangono dal - Modulo Draving incorporato che i netto di postprocessimi i giralto di i lavoresi confiziagnisi con la funzione lo o cresentire mel modulo logilio o di me

press configuence can la funcione Grapresente nel modulo foglio o di realioe semplia disegni di tipo Vettonale IIse 12 e 13i Funcioni di impegnezione dei tutto graproposit gendenarios
de figure imperiors el
derables al pero el un
quebles algues de un
preferencia de la
rel foglio gome filette corune o el inseammento di dicon le filazzanios destro, con
o arganiste dell'espermo in
basse i di en la

E passibilit users fino ad 8 tipi di font su uno sissoo foglio, che diversiono 32 o pui se si utilizzano anche gli attribut, grassetto, corsivo, ecc. È comunque attivo una funzione di

E comunque attiva una funzione di zoom che permetto di dofinire la climensone del foglio sui vicko lasmana il mosimono tre Locus e Windinesi di finalmente stato, e anno noti il

sotto sempo di mero i impre a sergo di un interessa se l'artito qual di un mi mono di milensisse in co ciscon con interes tries surgos dell'anno con l'artico si mono di mono di mono di mono di si no all'indica di un bei po di su possono mi controrno con l'alli, que di possono mi controrno con l'alli, que con timo di seme sulle semeno elligi filtro pi con ma ad seme sulle semeno elligi filtro pi con l'anno di seme sulle semeno elligi filtro pi con l'anno di seme sulle semeno collegi sono delle sotti promesse i bisamo parisoni colle statogia garbane si setterno cossitto della statogia garbane si setterno cossitto.

socialini, e inclui di prospetivi interenotisi Mindows

La Lotini, che iliopo essena stata per anni risopo laggio sili 123, sovia ri Mindowsi un elemento che le porgo su un partiri d'ingerno la possibilità di nannoviere il sulla stratogia, perma boseto si un solo prodotto, ora e nei proserva anni baseta su un

> All di là quind del gradia qualitativi e di porpriessati che attesmo menfecta si pinno prodotto Listo noomento Nivisco di un interessante processo che insido di Nivovi modi ci vedere la fi nestitata di Nivovi modi ci vedere la fi nestitata di nivovi modi ci vedere la fi.

The second secon

Bits of the said fines or care defo Scientia or care defo Scientia or care desorted of the said of said of the sai



I Campioni di potenza OCCUPATA NATALITA 386 SX 20 MHz

AT 16/21 MHz da L. 469,000 PROCAD-33

da L. 675,000 386 33 MHz 386 40 MHz a L. 1.070,000 . 1.170.000 NOTEBOOK A4 kg. 2.8 386 SX 20 MHz 2MB HD40MB

PERCAD-SY 486 SX 20 MHz da L. 1.390.000

da L. 1.850.000

1 2 690 000 EDD 144 D\$233+ PDINTED TRINITIA PATA PROFITERA SIMPORT LAKEDIO NGA L DISSO DOS

CORROCERRORI -I VERI SALDIIII

TUTTO LA CAMONA A DOF

ACCESSOR! OFFERTISSIMA HOUSE COLORAS PLOTTER BOLAND AT - AO DA L 1490 000

HARD DISK SUMBINE 1 THIS GLAWTUM 120965 1-0106 600980 YOMA 5 05' ACAD 1200MB 18rw 9-29" SCSS SCHEDE GRAFICHE

VARIE - MONE

LOGITECH GRANDI SALDIIII

ANGOLO DEL CAD LIVOA 32.000 COLORI

MATERICAN SECTION OF STREET

MODEM G O TINIOS 16 BIT 1MPuts 32.000 COLORI ▲ MON: 16" 1000/758 0 29 . 699.000 V.32 9690 BAUD

8618 5253 CENTRO ASSISTENZA TECNICA PO PROGETTAZIONE RETI LOCALI

Vie Maita 5 - 00195 Romo Tel 195, 8342379.5411937.8411690 \$315076 5315003 5315003



AutoDesk AutoShade 2.0 & RenderMan

ti Francesco Petroni ed Aldo Azzan

s, parla orma molto aperezo de Redita Virtuale, espratospora de les en certi son trocable income ancias marquales può minima en ancias marquales può minima en ancias da essa de comunitar mala costruciocia esta virtuale, o personale nella costruciocia esta de constata mala costruciota desa del constata mala costruciota desa del constata mala costruciota del constata mala costruciota del constata del constata sono del constata del constata sono del constata del constata sono del constata del constata porte del constata del constata por

ortio, è quisia di apponentare un opgetto progestion in un modo de l'acti sontie a quallo che vertirente quavrille. Taggetto seri fossimenno contrato qui la base proprie di quel properer figure. Il processo attraverso il quel un opgetto progettato assume un aspetto quanto per proceder insiste de chemicamino per proceder insiste de chemicamino per proceder insiste de chemidato in restatuane. Australiane de una strumento software fer l'australiane he maliciare per dossi de l'australiane per dossi

gg / improv proderno di partiti, the e come noto AudoCAF di ser inscisso e invalen noto audoCAF di ser inscisso e invalen noto proderio prosenzio di AudoCheda. la 2.2.6 e sonte presenzio se invitaterare se la 2.2.6 e sonte presenzio di Vinterio la 2.2.6 e sonte presenzio di Vinterio e sinterio dei songio compromi di Vinterio e sonte la songio compromi di Vinterio collupi Proderio di Vinterio di Vinterio collupi Proderio di Vinterio di Vinterio con principale di Vinterio di V

MCmorpopropter n. 113 - dicembre 1991

L 1 502 005



sequerue di immagini, possibilmente de le chemetografice o nestro di videore-

possono essere categoriche 3D Studio accette anche di leggere file AutoCAD

La seconda introduzione

AutoShade è un retoremma di Ren-

DAI. WIREFRAME AL RENDERING e deleta: definitions delige d Perfor date stra in recipios Ministra with lad.

Creations per tile RIS

ALITOQUANE TO A DESCRIPTIONAL





ger Agit Shimilian I give moni.



6	F,/ITA	1.72	
		A1 41 A	



DENDEDMA

Figure 2, Audicial III is propried all return of interfects conductine a Audicialize 20 in Audicialize 20 in regulations or as space one leving or in concurrence productions on Audicial des programmes Audicialize (the review appliers and Audicial) or all to recommission of confidence of Audicial Confidence of the review appliers and Audicial Confidence on Confidence of Confidence of review ACO (Confidence on all review as of adjustments) promotioned only appliers or fine and adjustments promotioned on Confidence on a disputational promotion of Confidence on the Confidence of Confidence on a disputation of Confidence on a disputation of Confidence on the Confidence of the Confid

Figure 6: Ausolinate 2.0 - Lin cyllage di Vigie e P Manoi di summa vivalanto ava gomposignere di lo cuaria simmo vivalanto ava gomposignere di montanti reso possibili dille capacini di repagniasioni di AucoCAL che contente esturia vista pariee proportireno in magnitiri visioni in diversi vivaciamittare i ran simmare visconiani all'autocolosiati Perdordera ari consonosiameni all'autocolosia-





I manual, a fogli mobili e quindi de due. O megio i contenton fisioi sono

dallo schema in figura 2). La porzione

In figure 3 vediamo appunto la por-In figure 6 invece un «college» di viste

final: Nello figura 7 vi presentamo al gran completo il menu a Rotoli di Au-Le nesszore de esegure alla noerce

portare solo la modifica delle caratten-



due, le sezioni logiche in cui gli stessi sono suddivisi sono di più AutoShade vension 2 with AutoDesi RandaMan (restribtori a Bufarmuno

Guide
Lo prima sezione occupe ben 100 pagine ad evidenzie subito alcuni degli
seperti procopoli di AutoShade
AutoShade e forternanta «Devico Di
pendienti. L'iviano processo wene final
tizzato dila realizzazione di simmagini realistiche e il risultato raggiunto quindi
dipende totalimenta del poi di perferi

ad disposibile.

Questa pub essens un normele visse VQA o super VQA, una stampente a colon a gerba di nebibilitro, une stampente Pasteropia e colon in giuen 100 una schaela Targa o Vissa a 24 bit throttpano che te tali spit di ochede variori viste come perificinha e non come morizar normala, un firma buffer, un fiel.

TIFF, versione a colon.
L'affro appetto e che la cossivuzione di una immagne realessioni percei mello complesso in germa di aumenile compelessi in termina di aumenile compele in tiboso sono responso, non de une eleborazione molto pesanesi. Si rende guandi prescotto dibligati noi l'uso di una resochine molto potta e o dottata di un processoria giulino.

upo veloce
Una velta realizzate queste co
ehardwires è comunque neceso
parte dell'utilizzatore la padrona
lo strumento e dei condetti di l
drig Non è possibilia operare «
ca». Occorre inspirima intervei

a causa Altro asporto relotivo alla installaz Altro asporto relotivo catto controllo qualificato dei regioni tasi lei repromotere AutoShado, ei gipetto prepromotere AutoShado, ei gipetto precollazione afficialimiente i chie prei collazione afficialimiente i chie prei collazione afficialimiente i chie prei sui postri della macchina e oppore sua sui pati della macchina e oppore susti pati della macchina e oppor

Autoconce version 2 view Autoconce fendentes (Jose Gude I manuale utente ha 320 pagane ed ciwso in capada f oui ordine isspreenta anche l'ordine logico delle operatori. I due capitoli che seguono quello ins-

irii due caproli che seguono quello rerite di Introduzione truttoria napettivarinte la preparazione di un progetto r AutoShade e la prospezzone di un ogetto par Rendunfulini Nel primo cati tritta i posuzionimento delli luci e tipii puntforme, diffuse e ambeni o tipii puntforme, diffuse e ambeni



Autobiosis

Autobi







sharan (mujnos)





paint FD Abdention of the Control of

della superfici come il colore e il tipo

foticamere Operativamente occorre direttam te da AutoCAD cancare le routre i ciuse foriute con AutoShade e operare direttamente aulle funzioni.

pu. Alla Tine al predispone il Plimi ium filo con desimenza PLMI. La preparazione del progetto p BandoriMan aguarda le definizioni a netali dell'insimien BSB (PenderM Setup Blockli e quindi asmosfera, nos anne di calcolo, croppring lega predia solo un niquado dell'immagine toolle por designatore (Effe TIMI, sampler

dec Viga, scheda Targa, Vista o framebuffert et since caratteristiche dell'elaborazione per la visuelizzazione. Si passal poi alla definizione delle caratteristiche delle varie superfici che varina a finne in un SPS (Surface Property Blodi). Sono coloni, opassiti, moperty Blodi). Sono coloni, opassiti, mo-

peny Block) Sono colone, operatik, modalsti di applicazione della Teorire (svvogmento, poezionimento, ecc della tama), ecc. Un'idea del arginificato della teorire.

blam di accostamento dei disegni La tochino in Autolispi di RenderMan in parte si sostitusiono il aquello comspondenti proprie di AutoStade, in partecisiare qualità che dell'accordo lo cantoterispiche delle lugi che in RenderMan sono più venabili lociore cassing, ecc) e sono un tipo in più lispot can fisicio

di luce corinco)
Cocorne poi definire il tipo di ishaderi in pratoci per definire l'apparerora
della superince india occi, ad esempio menno, vistro, sughtino, stoffa, legro Co ne sono 40 tipi figura 11)
Il quanto caprolo niguenda di menu di
AutoShade chi el abbasistara semplico,
disponendo di solo guattro vico principoli in figura 7 lo vividamo futto Mai.

In custo especia (inguistra inferenza inferenz

scripi le routre di embreggature e le routre di «inquadratura». L'estavo perla di nuovo di Rende-Man e della produzione del file RIB RenderMan Interface Bytestream, in ligare 9) che è quello che contene sul-





Inchico Chi. mechaide Inethi Indiani Japan J. When Aure in Language J. When Aure for Language J. When Aure published in the Space of the substance in West Interior and posteroira planta. In amounta particle. Aurentical catalogia Substance in the Space of the Space of the Committee of the Space of the Committee of the Space of the Interior of the Space of the Interior of the Space of the Interior of the Inte

del Rendening finale. Dopo un cao che perta dei colon, il decamo i funzioni avanzate, riguardinti sin

trata funzioni avannata, nguardinti il passaggio del materiole AusoShi il passaggio del materiole AusoShi versio altri prodotti come Ammator I dotto di Ammazione) o AutoFlic In talegne con AusoShiade). E anche i solile predispone veta isternoscopi e sequenzalizzare in un file batch lo

pendo, di Indice e di Glassan
L'Indiana senone nolla Manuslatico è
il Futorial di 1950 pagene, deven in dase
perti, la promi relative al solo AuroShade e la seconda compendante Rendoman. La institucione e ben seglierenzia.
L'ultima sezione e indiana seglierenzia.
L'ultima sezion

al mato, ecc

Conclusioni

Nelle due uteme figure vedelmo il nostro progettino, une serie di oggetti intridmensionali elementari, cumbolati in una vista Wire-frame e poi elaborati con AusoShade Sono di nostare gii el fetti ombre, anche di lapo inportato- un oggetto fa ombre ai di altroi, e i vin affetti visuali diperderni di lapo di un affetti visuali diperderni di lapo di un affetti visuali diperderni di lapo di

superficie la cui realizzazione incheci un calcolo particolermente complesse e lungo. In conclusione AutoShade e Rende Man sono due produtti molto evolusono quindi destinati ad utilizzation pi ticolani, professionisti specolatti nel maleria, sono destinati e finalità pie maleria, sono destinati e finalità pie

mente potenti
I due prodotti, nei loro van aspei ed in particolare nella marualistica, spettano l'elevato livello qualitativo di carattericza tutto il materiale di vasore dilla AutoDesk matematics, ammirati de tutti qui appassionati di cunosita antimetiche, fonti inesavintivi fantasse e l'immagnezione quanto i quadrati magio. Lunoi dall'assere un argomento

Quadrati magici prima parte: un po' di storia

che a chi non e particolar

Una storia infinita ma dia valori di ogni colonna e la somma dei valori di

delle popolazioni del Mediairsua costante magaca. Vi e in considerate, ovviamente, le

solo come somma delle n-

Dal Medio Evo al Binascimento

degno di rispetto Costoro.

quadrati maggi all'astrologia e quello di Comerio Apriopo. polednos trum di astrologo. duti meno, uno per pascun cuto in modo molto stretto ebbe, all'epoca, una vasta ni

care I van oggetti in essa dal quadroso magico viene geonament di Agriptia, al vi-

dettantin i quadrato di Disner.

e la somma delle +diagonali della risa inferiora, giurzao

Il secolo dei lumi ed il computer delle Spanze francese una o BBD 6 resment des possibilit la, e gli 880 quedros mages

Durante il '700 avvenno.



deali ultimi raurati di cabali-Rome Rostorno el 1766, co-



www. www.pre afferment net 1514 do Albrecht Duts

creebe in mode onsi ammo re. nel 1905 una bovo nota

27 31 81 23 76 80 18 26 30 71 47 20 21 78 56 19 25 42 10 33 50 65 52 79 35 39 66 2 48 17 24 59 14 64 69 12 77

36 61 53 40 43 4 54 32

505 5.75

le costante mapice

C'é dell'altro ma

vinggio nell'affaccinante

SERIE90 MULTI-ROLE COMPUTER S Y S T E M

VIVERE BENE CON IL COMPUTER.

Alpho Microsystem, to

Scorett de nel 1977 ho costruro il primo sistemo microcomputer multiutentre del mondo, loncio

SESSE 90, il Multi falla Computur System, per lo soluzione di agni probilemo, gestifonole e scien

Hick (CAD, CAM, CAE, DTP, noc.) Conneteriatifiches presisonor fort, eco-

Prestazioni fortiti tutti i computer Alpha Microsystems sono

read user extremoments competitive appropria assolute di due area Versatilità.

operativa e neu modelli. Quasti ultrri in cirque venioni. Sim-Desistop, Desistop,
Minipedestal,
Masipedestal e Notebook: Alpha Microsystems

garma completo di servizi

CROSYSTEMS

LA SCELTA GIUSTA... DALL'INIZIO

OMPUTER

PER ORDINAZIONI E INFORMAZIONI VIA FORZE ARMATE 260 20152 MILANO

> TUTTUL PREZZI SONO IVA

COMPRESA

HARDITA

SHOW BOOM VIA G. CANTONI 12 20144 MILANO FERMATA METRO PAGANO TEL 02 4983457-4983462

L 998000

Un recoonto dell'omore (informatico), una sonie veva che sembre una fiaba d'altri nampi, una struggente incandia d'amore (delmitatica, una tierro-poessi, un noco ComiciVière che velote di più al presso di un'amon instali.

Una fantastica vetrina

of District Pate

vevo sempre sperato che questa rubrea diventsse cuello che oggi ei una serta di finescos
couble-fece. Da una parte il
raccorra sen, quelli nei qual
il specchiano ile atsiai preseme el future degli appresoni di
presone future degli appresoni di
presone di quelle soccioni di
finesconi di
presone di quelle soccioni
comerci di quelle soccioni
comerci di quelle soccioni
comerci di quelle soccioni

le Una vera e propse vetsna el Tantación de assumelumon der notos informaco per eventare una finata los vettnas del vero e del los vettnas del vero e del los delles aperinos e delle servación del vetto podo che inveccha bersamo, lescistemedo dino lispaendo MC. Anche gli appurimento del podo metera los castemas del por la casa del mana costume del nostro viar e diversidost, com'è mas costume del nostro mas costume del nostro.

angolia pani-mieletrales.
Subra une nota particolile per Dinn, il a storia vera
ine Partin Miessa, misestro
ine Partin Miessa, misestro
indementario in quel di Gruplasoa, o rispata togliandolia, compi un delicoto patais, delie corolla del peccolo fine ininomiato che sita filicendo
stocare nella sua soudie.
Ah, ce ne fiosiero miele di Musacel Ma forse oi zono, lorse ce ne sono più di milia! **6**

no di eprono e di esemp abn'i Ed oni proseguiamo G i racconti arrivano dai fr li (o sono padre e Tigric issa?) Luciano, i quali vi

Chasa? Luciaro, i qualif indices publicas; quasto mese due layer. Computerro e Ret di Computerro. Il prime è quasi un nacconto umorrisdos, tiento e ecogoristo, ma se una cosa del genere non e anoste successa a qualiformo del mostri letto, a qualiformo del mostri letto, nel non espano abbastima, a, il secondo era presentetro conse su accommer, ma ura transa love story di va apprezzata soprattutto dea Per ComicWare o so tra l'altro, delle vigne aptentide, due delle gi popo di Stefano Morti.

tra l'altre, delle vignette splimitie, due delle gege spinitie, due delle gege sette di in Batteglas, un socorte che è nertrate anthe nella opi en dei gradiment, ad al quale (laubsei) debbo usa preossorore in seguito di un errore il suo rescorto fu firmaso per derrore con il oppione Modifi con la M., reutrati. .

Chudo con il none del l'autore delle aftre due vignette, quelle firmate Castle, si untra di Stafano Caatalviato della Degma IBOI:

Dani

di Pretro Massar Binostos dell'interventa Di desinte verbi il progetto elli desto del porquiero Esponenza didestrola cal a puber nella sessita dierrora

> Dáni era una bimbetta ese, séerusea, forse troppo idenziosa. Aveva il dono di riseformare un'attività di ni cupero in una terribile fru-

grando mi sociopero chi la spragiatoria collettaria di la spragiatoria collettaria di la spragiatoria collettaria di in modo di poteri appranti chi occio in modo individui (e. o qui contincciavano giari l'alurna mi socollavi con grande sonnativa, doi vi chi capira ii poi dimensi cei sigii di non siver conti remineno una prode la quel prendo, dimensi la quel prendo, dimensi la quel prendo, dimensi esemplo, una volta scriveva oppure «mla» e cos: vie araba ma por quando si trati

Avevo qui decisio di utiliz-

Reti di computer

Males d CPU mercurut pesas allungano immateriali propagni di energia di intelligenza cimulata. ordinata e regolata da octi di clock

Compuhorror

«Non importal», su dusse

sera il calore, non vide nem-

verso di lui Non lo sendi

d A&A Lupiano

Non interruppe, pero, la Aspetto con composta im-

Nello stato ipriotico, quasi Così lo troverono, un'ora

Linda

- Tom, perché hai acce-

ComicWare 1 4 1





Perché la programmazione vocate non avrà mai successo (G. Schiesposti)

Antivirus a resporto (C. Moreili)

Eppure è alusto! (É Bonin) Un neofita, aggiena acquistato un computari, collega il tutto el di-



Leaai e massime

Seconda legge di Wienberg

Postulato di Horner

Repole del povente-povente - Jetu è entrato nella TUA Ram e sta infettango tutti i TUOI

Corollario alle leggi di Piola

in censorae Dio creò il computer ed il programmatore, suzzo fun



ad ore avevo sempre e so senzio periore. Ti amo Una cerezza afroreva guancia di Linde, il osponon so quali altro, ile parole fondevano con i pensen una velocita tale che non nasova a capire se que che si stava pensando e

Linda rispondava in tutto, con le carezze, con le percie, con i persien e qual altro il suo Tomi.
L'amore quello con la Amesica del trionifava amopini une volta in quello stenzo une volta in quello stenzo.

Messurio dei clui pottono periori marginario dei palariallo dei video robramassimo malli stanta il 7-fanti, chia marginaria stanta il 7-fanti, chia marginaria di controlo con marginaria marginaria di controlo forne di Torn, non marendo a decidendo forne a di riputo proposito di fornero, cine di marginaria di proposito di marginaria di proposito di marginaria di proposito di proposito

shife a beata. The quality programs and consideration of the considerati

NET INTERNATIONAL de l'Ohio — Buone notte Linde — Buone notte Tom Un fremito elatinop pi corse le due unita, un aure la color auchese circle i de che si addomientacina a

La nuova «Bit Generation» dei giochi da scacchiera

no un'occhete alle principali o apparsa nel settore dalle si tronche. Neturalmente la più e la fanno gli aggiomamenti tre al mondo degli acacchi, ri he per altri gocto o sono dei

Ogni tanto ne parliamo quindi, dovendo tomare si l'asgomento, questo penoci o appare come il più adati per informani cinca le suco se novità dall'astrora del soscolhiere elettroniche, pi nodo di regali da fare, mi soprettatto il auto-rigali ci soprettatto il auto-rigali ci.

her i paist del gobo i sacohiera, quelli che a lunga nimangmo sona a versan umany, me che re seno resistero al desdedi una pertial, ci sono bue nuove, andamo per odri commosando del gobo p difuso, quella degri seno! Prima di entrara nel show-soom de ruura prode

> Pultimo Campioneto Mondele di Scocchi per inicrocomputer
>
> A Vencouver vince RISC
>
> Nel mantro roccco di e

tomeo valido per campronato mondiale di scecchi per microcomputer e sacchiere videdicate», un tomeo che ha segrato una svotta tecnca fondamentale per quanto nguanta gli scecchi elettronci

La manifestazione è stata (650) fatti dominata dai procesne RISC e degli ormai for II

pronein per
hanco ques raggiunto l'ecciónete
co che
receniquento
proversibile, de decirco foral
proversibile de d

o meverable, de dedicato o gravano su 88000, proc scris traducionale, assarria de festivación e elettrosche il trojo è andato all'ol dese Galeon Chess Mai ne u proprama con :

dose Gideon Chess Mac his, un programme con u forza di 2 200 punti Elo i solitamente reali che fi sce di un processore Ri ARM2 a 30 MHz, Gideon realizzato 8 punti su 7, fina

Al ascondo poeto si a piazzato l'amenicano M-CHESS, monteto su un 486 a 33 MHz, stacejo di mazzo punto, mente al terzo posto si sono dissisficiati dia programmi a piamento a quota processione RSCs a 30 MHz) a di l'imponente, ma omisi upiasso Meghato (processore 88000 a 50 MHz, un bei 188000 a 50 MHz, un bei 188000 a 50 MHz, un bei





Movità scacchistiche

Detto dell'Utmo mondamo propossore PESC ARMS.

computer, enche sul vostro Per i frustesti dei inon-

anche le versioni Atan ST ed Il prezzo supera di poco il il programma compiane del

zonale, me per il gioco-lampo reggiunge enche i Mae-

cende (20x10x3 cm), edette robs per tipi come noi

neal eltri prodotti e che renmomento ed è capace di ncordere la posizione per più

Per il bridge

L'ultime volte che semo parieto del Pro Bridge 200, Groce tutti i mag-

gatori di etto livello. Ebbemercato, per la giola di giori sistemi palo N e V maggiore amendano, ACOL.

palo V maggiore francese e E inditre possible aggiun-

giocare NS e EQ con diffeprezzo di questo oggetto

Per il backgammon

700 000 line, me anche qui Finelmento è stato mes-Olimpied per Computer del Disposibile nella versione



de tavolo oppure in quelle de viaggio con visore e chstell loud, il Chemavversari più o meno abili di voi combinendo gressività disponibili Consente di giocare rosemente simila e si ago-

Robe de casino

BLACKIACK

Mi sembra campo secondei primi computer studiati Si tratta di un oggettino a cristelli liquidi (20x13x3 cm) che, durante una partita, vi

shifts, satenda, sapieta, un-

Dove trovarli

negga di giodhi per adulti e

inevetabrimente di articoli

Grandi risultati con un piccolo computer!!

389, 512 E 646K RAM
Despitation respects to one emmission of lithin instruction distribution of the second of the

In posture the success of a sea PC-54.

CARTHIDGES PER MEMORIZZARE I
DATI

I yealthese delir-cartridges And consider and Datham
spaces despots now per summerscare; data substantial

Le contra cantocca surbeche panono de una capacita de 200 o 217% fino ad arrevare alla SEPP Econocca de 1004 TRANSORIVE PC FOLFO

Value Togos, devisioners de desau es The di Laise. 120 o recommenter est l'é del Dileis entres deses morte eu est Egyp outet écon à diviser de infligasionité par TC, Anix e Mai. "EAANDEILY le influence!" en exilient per celle par TC, de se TC, o sequilible e sociées destes morte es condigne protente de laiseage d'étatement de TC, lo. les public operation de company de l'étatement de TC, lo. les public que sous de la segui y altificial de poil en c. so l'orger morte. (VERSIONE ITSLIANA)

Trainer David

nex signs debutes a received it C. leit dema

have reduced under officials if the 1 grade

possible a residence and the control of the

more de present por gli empres più e nest sende di visibilizzavore guidente me ca bese possistime e menole, di si reditare di se substantiva la menole, di si minere di se substantiva la calcidento ponesti sindiciti lin dini dati e solicita di indi?

3. Departiti di si solicitari si solicita dibiti con possibili di si solicitaribite dissi (OBFOLIO) ponte repi Piote de Pri Joh Prese per repi Piote de Pri Joh Prese

mentant development in mode Anna e p menta DRP SEP SEP A SES per secritors a cen PC compenidos, Apple Maccomb A luga.

FOLIDEALX

LOS POLIDEALX

Il pergrantia l'accide anticele per 1896 mil temperature su re, des chesses in operation se transis mouse OVERSA. Une delle maggiori fertamani quata la perfa receite è le familie ne il recorner dei: il propossus unicco di "Senpi inflato amia sulto dino a mico hasal. Tranco Dordonali, uniccosa produci da Recordo di decessi possibile aumonare in trasmo-core e il a recorne nali

LANGUNG TRANSLATOR
(IL TRANSLATOR)

Comput abbs problems de tradecouré del como d'elitro chair manifera del mengres substances de respector de substances de substances

Grace a veliancie manera de recros, a recipinodacione de su vincincio da sua limpa ad eltra su ridativación.

E grá dispunhir é vocabelene legione Indiano, e sonano preno casperos socialestes. Tedesco Indiano, franciare Indiano Indiano Indiano Inglais N.E. quesa admisso é dispunhir ambie por PC compatibil. Le prene sendre per Anni ST

ONERALD

ON EACH PORT INTERNAL AND PROPERTY AND PROPERTY

Emmesoft Soft Statement of Man Torono Tale of the Soft of the Soft

rens atignore, estí airos. Fe fredido ma del previsto, così imo si molto e dater en molto molto e dater en se la serra del montalere di proporto del serradore di contrare del serrado, el contrare questo del molto contrare del filmalino i Lingle della si per tradormisere en una per tradormisere en una per tradormisere en una seco di riema villastrito.

per pute mu, poten dina so, per pute mu, poten dina simulare questo Nidale Parori, credo, quasto editionalino s'ungle bellan a siper da diversarie en una specie di mersu miserittro l'ar qualcho sisterio soprato dei mai sisterio soprato se mai l'atten de un Arrega o on PC e che sono emista in pochi quali del Commodine 61 che soggiunno Riyilhord nel seggiunno Riyilhord nel seggiun

emulane, Questo di Dammond, poi, e un emulator molto parti erohé l'uomo che it reaso è un soggiatto

perche / Johns Cer ion ha creato è una poggiano di alticiamna esperentra capace di Rocelizzare le questioni più importano che hanno dei essere sersuiste. Qui il monlaggio e il introdella conse e stato rappolictito very verili. Chunci una la composito (e. his

producto la Microprossa (La siatro odifinate che deve attesse la visita attessoria La constitución de la constitución con por la mesa la constitución de la constitución conference ad las considerados de manuelados che la constitución de la constitución de

trousie à di la forti ho esquisto le sidorni ho esquisto le sidorni emissione del tessono del softeneur Passono di estesse primonalo chia di uno die più incredibiti amusidate di volto ma realizzate e di quisti que la loca poprezzario sono in paro che ingorezzario sono in paro che inconsisti colla forevera del gamen, disegnar-

Index La Cinazilica dei disci alexeletori più interettiri dei 1991.

PW Avvenimento 1, The Lord of the Prings Inceptary (USA) PW Avvenimento 2 Tons La Russia s Bacetal, SSI, (USA) PW Avvenimento 3 Robocod, Millerman (UV) PW BLS (IBA) in Saturan, l'encolopeda delle so

FW.RLS (liter in Software, l'encolopada delle activaze house più importanti delle attoral ritaine per pariere dell'erinecidene Coarte. FW.Precedene litterstandard poche, seletoriate e conformioli noveli del mondo incessoro.

motore assembler del vo Lawrence Holland Hollar e anche il cunatore dell'incredibile

e anche il curabbe dell'incredibile libro manuole che eccompagna il software Eistre solo per PC Uni grinniale cura inata nosstrupore delle amosfere che cropodevano una consa misca ed impossibile e alla tamassa della Smullmondo per avluppesi

Smalmondo per svilappere e produen i perno official ermision i 1927/7920 della gravita 1000 Mighai Mi sco diversendo molto a ermisiare le gesta dei vier Mayelen, Albranchin Albranchin della diversión della discherockin archini entire Merchella, Affe, Parese, Loncia Parese, Loncia

Resease, Lancian Services, Ana. Factors, Lancian Services and Compared upono mascrima, model cells a garter exception at securities of passar et al gainst securities and passar et al gains sea softman passar et al gains sea softman et della costa securities in over el mane della costa Adultation, el Resease, France Dia quelle manchine e el quas polos amediano por parietaro per un amoro andero diversió al fuscio, immediator por parietaro per un amoro andero diversió al fuscio, immediator profesiolar per un amoro andero diversió al fuscio, immediator profesiolar per un amoro andero diversió al fuscio, immediator profesiona per un amoro andero diversió al fuscio, immediator periodo periodo per un amoro andero diversió al fuscio, immediator periodo per

Notice, investigation, consistence of pair of most feet and an artist of pair of most feet and artist of pair of most feet and artist of pair of your pair of the pair of pair of the pair of the pair of disposance in queek grown in region tables a che as disposance in queek grown in region tables a che disposance in queek grown in pages tables a che disposance in pair of disposance in disposance disposance in disposance d



The Lord of the Rings Tray Miles e Interplay (USA) Arregay (USA) Arregay MS DOS

Per prima cosa, dispersementi, mi atti i e in di atti i ali espacioni di prima di sono mi i rascoso di ottosono mi i rascoso di ottoposa per aperti, no desconi di con prima di prima prima

restor, confections data immoving department and indicated field per a COA of a September protection, protection and a CoA of a September protection and a September and S

camente sbettut in mezzo al Ció che avvenne

prima...

«Bagous! Vi odieremo per

stanco dalle uta nelle Con-



gent a chi veramente fisse se in assimino e Haggio at-

Classifica 1991

Wing Consenseder (Grigor) PC AM 2 Specie the Edgeboa (Secul Messachus 3 / pier 3D Secotr (Smulmondo) AM ST C84 PC 4 Montey Island Lucini AM PC 5 Rise of The Dragon (Dynamia) PC AM

6 Jet Fighter 2 (Velocity) PC 7 John Medden Feotball (EA) Megatime PC 64 fi Neo Geo Sesebal (SNX) Neo Geo D Lekers on Coltics (EA) Meanthur PC 10 Whytwind Snooker (Virgin) AM PC 64 ST









nacci, afferrare un oggetto,

usare quelcosa, s'ruttare la

PW AVV 2 Tony La Russa's Ultimate Baseball

+Seru'altro il basebalt sere adattato sul communer I en purposto méniscico a monte con problem de media con en elecia del conferencia del COA, presentes qui tutto del conferencia del COA, presentes qui tutto le regione del composito del conferencia del confer

spettecolare dal punto di viventaei squadre, amulendo

la stazione 1987 della maior

un po masochesia deces di tengo, sia u tengono con una equation dello cista po proportiona dello cista por proportiona dello cista portiona dello cista portiona

as a Nor Gool che hanno concorna à la voivoire de prodo in maniera pui sensi predo in maniera pui sensi predo in maniera pui sensi con exvisetta provisirenta con exvisetta provisirenta produce a consiste de provisirenta propriata a mularano Earl Mover Blaboth ma no provisirenta produce propriata a produce propriata a produce produce de produce produce

Sopri- larger e un crama commo commo

tengo, sa una cosa volum della occión del carco o il tearns della obse produzino, per d'ungo, lo afero produzi carcin castilamente de su-permis o de los di Moggo. Della persona del los di Moggo. Della persona del los del Moggo. Della persona del los della persona della del leto parre avode de nos tene i persona della perso

PW AVV 3 Robocod

Milennum (L/IC) AM. Alter ST (Screen vi

de mingre porcini e tatales, con de la consideración de la consideración del consid

and passioner, of worderful world di indescent beile di soppie di dissolutioni di dissolutioni di dissolutioni di soppie di soppie di dissolutioni di soppie di soppie

nicrocomputer n. 1













James il patos si rafforzi e si contenzo il patos si nafforzi e si contenzo della forzionetta così bene. Adosso è più coloretti, più diversi di si contenzo di si contenzo di si contenza di si contenza

Il recentissmo Sono il porceppiro. Durinte il corso hanno appurato che la corso pui importante è fare divertire l'interatione convolgentire l'interatione convolgentire l'interatione conferenza un poi di difficolte e di destruzza sull'alta re delle giocabilità.

map con l'oro ultimi Gods e Mager Pociet, naisce o forse as per mascer l'accade gime europeo e amerciono, il il videggime che dovviebbe opporsi in vai di principio allo stapotore giapponese sui degame per il diversimento puro in Robocod James asso-

miglie un po' a Mano e un

po' a Sonic Zompetta felicemente usando la parte multocior, sulle espertà simulata, sugli cattacoli virsali, sui personaggi isoani e cattrii che diano puno, vito, oggetti e sopprissa Ptri corri come un rezco, alla Sonic, per finite i livetti, per struggire agli aggiunti, per sitrogreratio per vivese accosi il un mendo giandio, zucchisato e candito, più bello di

Giocando a Robocod, sal-



fka del 1983 e Slinky del

funta, Kafko e il pru ombidal 1984 visibimenta mu



the en in agqueto tradero-











paesaggio desolato, comole genizzare un pigno d'attacco abile E giocable

aden del pubblico. Forse

nostro pepò hanno pensato

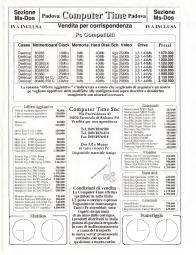






rebbe stato abbastanza im-

ngste velori umeri non velgomode la legge della giungla





Door Fisse AT 20 Mayon Adultinoris

tire 2.990.000

ire 3.490.000 Tutti i prezzi IVA esclusa

Conners - DBM - Tel CD34-74890 Panna - RIT SHOW - TH 0521-285014 e TELEFON MARKET Bella Sax - Tel 0461-902424 per

DISTRIBUTORI DI ZONA:

La gestione dei media

di Gerendo Greco

La grafica: Il JPEG

grafiche. Con l'ultenore vantaggio di po-

Lo standard JPEG

Sistems bess

- Algorithi di codifica quali DCT, quan-

Sistema esteco

- DDCM sounds

- Codifice delie differenze con Hylfmen

- Degradazione pusitative impercatabi-

- Risoluzione estesa a 12 bioloxel - Codifice progressive a generalists - Codifica attivesca

Sixtoma indipendente

discombili aggi e che si passono

a bassa velocità come quelle

pesage da modem. Quesco forse adesso ad introgenera la

dama a vedere incejto sere di cotore e della cotore e della regiona possioni della regiona possioni della regiona possioni di perecono Financia di perecono di perecono di perecono con perecono con perecono con perecono della regiona della regiona

proportion. JPED Voldamo isosofre copressor la formación e la misma de PRES en valor de operación e la misma de PRES en valor de operación de la misma de volta departament injustimo prima supera de la facilitación de la collent para de la misma de la collent para de l

A questo permo vengano dentri A questo permo vengano dentri la difference in un pluopo ed i con e quandi la desenzacino che ni cosi e quandi la desenzacino che ni compressorio escondo lo otherani frami in questo modo cascum tibi frami in questo modo cascum tibi chima in in questo modo cascum tibi chima in superiori modo permo permo permo a conserving signa con permo a conserving signa con caracteristiche galliche utili per la cezanae ummo.

lemente acatto ao mmagili di origine (ctotgalfac, cosa poteviste aspettirini di Protographi Experts, e imone comunque una soluzione unitissima per la disintuizione di mmagili a 26 bri che altimenti occuperabbero enoimi spazi di imenoria.

Il video e l'audio: l'MPEG

Nel mondo del video la soluzione che abbiamo discritto non e più capace di

Costrutted of ettrezature eudo-video Doby Goldete JVC Mesushra NCC lps Pioner Sansung Sharp Sony norma Thomson CE Teshiba

Società di trambasioni BBC CCETT IRT NHK NTI, RAI Rei Swedish Rudo TcF

Ausset Hughes General Instr. Seltware

Université/Ricerra

Telecomunicazioni
AT&T Befcore BNR BTL CNET CSELT
CRP Teleloge ETRI FTZ KDD NTA NTT
RNL RTT Telecore Australia Televerket

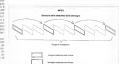
Computer
Again Commodore DEC HP BM Olive
SUN

Sintemi per telecomunicacioni
Acoral CLI Damier Beez Puytos GCT M
sabstir Poture Tel Servers Thomso

Aware Columbia University DSRC FaSI HH ITER MAST MATECH MIT LCL Università di Barico Università di Hamover Cemponenti e VLSI Biodicree Crube Cypress Immos Intel ITT LSI Logic Masonal National Rockwell Signatica ST Ti Zoom

Le organizazioni rappresentate nel Gioggio di Leconi 11 di APPO che I picamente vengorio utilizzati por la distribuzione delle informazioni quali li line di commissione dei 100 La solazione che insieme costrutten di attricutture esclivizzati, socioni bilevisive, di strumenti per trasmissioni, di telecominicipioni, informatiche, costrutto di attrezzati rei per l'elecomiunicazioni, umversta e società produttro di componenti elettoricio sono stati costretti a ecorezza e quello the oggi vene indictasi

le giu uranti e l'industite sunno hieroviere orbinari segono (responso e suddivisori in tili faiti il prima, ormia completata, nota faiti il prima, ormia completata, nota faiti alla il prima di prima di prima la fissa, giu advisata, per settomi con uscisa fino a 10 Mentiaccando infine seguisi una serza che evra di opporti odi. Rasika chero delle carriagene delle del Rasika chero delle carriagene delle orgenizzaroni repopressatta dell'IMPEC.



MPSD structure della sequenca delle immagni





Un exemple di cronegore l'etito dal Photo CD Kodek prone e dispoi éssere s'inte addisposte elle «sure» eté JPCO. Si resina le differenze visibis selle gore civile solespe all'integre del codo. deo. Audio e Sistemi hanno è compito

dard in quests o il quella applicazione. sto modo il trasferimento di segnale co-

- codifice di informazioni audiovisuali

codificazone audio, video e di multiplex A tutt'oggi MPEG-1, quello che ha nqualit if Compact Date is in rate ISDN A sitiato presso il Segratanato Cantrale

- coditea di informazioni di video ani-

La pame perte fornsce le specifiche flusso di dati digitali in multiplex conteneme video e audio codificati, oltre che La seconda parte specifica l'algoritmo

La terra perte specifica un alportmo





a 192 e 128 Klatitecondo, con lavon in decodificatore MPEG e stato specifica-

Per facétare la produzione di softwa

audio. Calcontmo pravisto prende in

quanto riguarda il segnale audiovisuale n multiplex e disponibile una sintassi ne di centili di audio codilicato. Imo a

nel mondo degli standard industriali. tuale asultante dell'insieme per labora-

Le seconde fase di MPEG, quelle che





I media come oggetti dinamici: HvTime

Albamro (a) montrette di conceisio di scemodo Rippermedia in passato e loi scemodo Rippermedia in passato e loi statamini sistratissi spregianto, che in ritto di uni sistratissi soli programa in la di Tracción Nissioni con amentalissioni e la di Tracción Nissioni con amentalissioni e la di Procción Nissioni con amentalissioni della Sa escolassioni por la responsaciario del distinto ne establica della scenario del distinto nerebble senso la conceisio del distinto della responsatiazzoni della peri la repprisentazzoni della peri la reputazioni della peri la repprisentazzoni della peri la reputazioni della peri la reputazioni di peri la reputazioni della peri la reputazioni di la reputazioni di peri la reputazioni di peri la reputazioni di la r

HYTIME è la regiona pertra dis liberriors del centre di nomine di Almadan di IBM dei vene attailmente evilugario come uno standardi internazionale ISDOBC 107440 e defente come l'ingenneda l'impelsand Szudstring Languepi, un assemis per la representazione strutteras delle informazioni promiedali che la dia complomento ad dire standard per i arrigio diogetti mustimediale. Le difficulta inconstrata nello sciendirio di dati tra sistemi germedelli mindi giusizua ai matchodologie di ametrazione dissizua ai prododologie di ametrazione tra biognafine che presondino dalla metodologia di stampa utilizzata o dalla versonne dali giorgnamma di Stampo utilizzato, done un link adi alto livello tra appicusono pormedati divene può insultano

Naturalment non è conceptible sons declarame tata le frazione di citta le sig declarame tata le frazione di citta le sig miscoli opportuni del distinto cerami di attendente signimi dalle frazione più visine ger civare un sistemo di missandello frazione di un materio ovverno sandello frazione di un materio ovverno sandello frazione di un materio ovverno media di di retta oggieri mallomessa en elettrare porceni di occumenti giumedia di di retta oggieri mallomessa en elettrare del frazione dell'esta media di civare dell'esta con concon modeli even estattiva dell'esta la merita di civario di cita di me comi di civario di cita di me comi di civario di cita di me comi di civario di cita siferio di cita di cita di me comi di cita di cita siferio di cita di cita siferio di cita di cita di me comi di cita di ci

specto alle singole applicazioni, quasi come fanno alguri Iniker in un ambiente di programmazione che possono orasse un punto di partenza utazzabile da di vens completori

Hylline vione definito como un iper india aperio integrato — pormeto del municipal del momento che è un maltimadia dele momento che è un maltimadia deve possamo aviva un integali essuale seguato dei un informacione giardico con la fiscosto delli periesso che ci permetos di legare i timengo ne gratica di un testo in un ilbro che por a sua votta i mandico ad un ele por a sua votta i mandico ad un ele por a sua votta i mandico ad un ele por con sua.

do 8 link,
— megnito perché le informizare tutte
possono essere linkate indipendentemente del fatto che per esse fosse stato prevata queros possibilità.
In realità non sono podre i problem
che se incontrano quantos, accesto ad in-

200

ciane la struttura generale di lavoro e stata provinta. Puo risultaria noto no fistodicco che il mezzo di diffus di dari di grussa capiota che ha il reconcemente un perioditre suco gesculfirmatia mil mostro piasse, il ROM, risulta vencolozo a questa o a la archinottaria, giundi costamiento la archinottaria, giundi costamiento la

le archinestrate, guindi scansame to ed integrabile personale de questo considerante pod el propositione de la propositiona de la propositiona de la propositiona permediale amino, con un approccio medicipamente personalizazione piande una compatibilità. Si mosterno compatibilità del piante deliciosa alla germediale mene dedicata alla germediale menerale accompatibilità.

per nome,

— per condiciona.

La seccodo poro e al divinitire, be la consideratio, la seccodo poro e la divinitire, de partire la la sección poro e la divinitire, la cela divinitario la consideratio de la consideratio de la consideratio del consideratio del consideratio del consideratio del consideration del c

in questo modo con HyTime, attra

stesso del tempo, quale si è evoluto negli ultimi 300 anni di studi musicali, può essere applicato al dominio dello spa zio, l'Ayllime fare quindi infermanto non solo alle informazioni desorita, ma anche all'origine stesse della capacita de-

che elforgine siessia della cipalattà dispositiva.

Trastandosi di una sorsa di standardi modalarii, siesì possibile integrare le flusconi di questo sistemi in applicazioni ni o permittore quandi interesambio tra le stassia l'hori varie noticiasi perdi una architectura per imprismentazione, qua architectura per imprismentazione, quanti applicativi. Che permettino, quando il presenzacia, di infereresiate.

bia codificato un oggetto e, ad es , visualizzare un'immagine, lleggere un sullozzare uno adentura mondere in esecuzone uno script Noto come modulare e neutrale ri-

Note come modulare e neutrale ni spetto alla semantica udizzasa, ai formo di dici di el più displazione. Il mono di dici di el più displazione. Il la di linki ai sincondizzone. Il Villinia in svela usa informattira comune ai spi differenti di architetture, sena cuare imporre lima in site el diffico di Inico Su di esso gia digli vergono spermini teli anchitettura siu specificationi, cui lo stesso Quolifilmo di Applia chi vi dimini pui di viccini eli rimare odi giani di viccini di viccini eli viccini di viccini di viccini eli viccini di vi

Hyperspace

IBM Ultimedia

Milmedia

ha ansunceto una sorre di se
ultimediali, hastivare e softwa
uramente trasformeranno lo gi
to una i goneri nella asseria
no pubblica in ante sociale
serem notossi che partino uno
sorre pui intrative dedicate al
sere introductoro la decisione
attivare una sezione componicipa attivare una
estrate una retire di consorre pui milmediale di punta, i
e servizio per di uspera nollo

di solation par inturne delicità all'a biologne introdiccioni il decembro il decembro il delicità biologne introdiccioni il decembro di di tercologne milimedali di punti, solationi o servizi per di vivori notocio il protomo di vivo di ottori di il protomo di vivo di filtraccio il suocio 18M SSI Utilimedi modelo MSI S.C., l'Importato in prespinso allo protomo di vivo di protomo di protomo di solo di vivolizioni interio si modi si sino di visolizioni filtrati un modi si sino di visolizioni filtrati un modi si sino di visolizioni filtrati protono di protomo di protono di protono di si allo si protono di di la simportato di si ani simportato di simportato simportato di simportato simportato di simportato di simportato simportato

stiendard drum machina IBM PS2 TV à una soluzione compatta dino può essere installata su qualintique PS2 que sere installata su qualintique PS2 que tre da 30.036 in su S minel siente parura sere di applicationi professionel, otre che per alve più spata d'innitarrent, a cominciare della possibilità in Borra di aggiune le mamissioni finanziare su canali declare, possibilità nel l'industria di montatorizzare proprezioni sugli impiardi o visualizzationi el notice derrenti, accenticatione le che montatorizzare della consibilità della considera della conciare della considera della conciare della considera della conciare della conci

propria postazione. Il segnale no può provenire di anterna, satelita le vo ed assere inveto in rete attra

Intel e ArtionMadia II

Seluprote del Intelle in collisionazione con IBM, la musica schedula per IV ActionNedeli II è siste mostitas moritimente al COMINCI, in qualia occur immerità ei COMINCI, in qualia occur procedenti che vedevero la terrologa procedenti che vedevero la terrologa 100 passisione megigiata dischitti in sulla passisi moste del PSI2 fornera dei coli sistemi intulminalia più in intulini coli soli sotto miturili della prima di considerazione di procedenti all'intelle intulia di procedenti in intelle intelle intelligiata di considerazione di considerazione

doo ad un costo che è il 40% del preciaderés

Le due compagnie hanno chiarito che cerchiesterio di lare di questiti inscriologia uno standard industriale rendendola anche disponible ad altra seande comeche disponible ad altra seande comena alen prodotti ultimeda, compreso il PSZ TV di cui sopra, di ISM e quardi tande in arradere lo dissesso Ultime da uno tande come di come di come di con-

No voglamo che Ubmada diventi uno standard e questo significa rendere discombile la tecnologia ambre al attriha detto Steven Solazzo, direttore del mariosting e asporto per il gruppo mitimedale di IBM, e lo stesso AzzonMeteredale di IBM, e lo stesso AzzonMe-

The new look of power



Travel Mate 21,7 x 27,9 x 3,5 cm 1,9 Kg

escale ravità nel settore dell'informaticar Tennel Mate 2000 e 3000 a resona comoutre correttà ultrapatti e ultralonen. Il peso dei Travel Mate è cutto un programma: 1.9 Ke per la venuone 286 e 2.5 Ke metterli in bossa. Ma la cosa che fa rrandi 1 TravelMore è quello che hormo dentro mone 640 x 480 con recrudorus "truele supertwist", per una rasplicee vusualimanone delle storagora e testi TravelMate 2000. un rencessore 800286 a 12 MHs. II disco rundo ha la capacità da 20 MBvte e la memora RAM da I MBote è esesandhale fino a 3 MBste. TravelMage 3000, con dimensioni 21.7 x 27.9 x 4.5 cm ha un processore 80C386 SX a 20 MHz II disco recido ha capicità da 20, 40 e 60 MByte. memoria RAM da 2 MBsre espandibule fino a 6 MByte e Winchester con dischetti da 3,5°. La tastiera dei nosebook

piu TravelMate compressile tutte le funcioni AT e perimetre di lavorane corne su un personal de tievoli Inalite MS-DOS e I. Il Laplank sono resudente un ROM e Phand diuk è performatatua per susere substo unlesse. Non touta che mettatilo un bensache

Presso la sese di distribuzione DATA BASE S.p.A. Via Tarren 11 a 2004 CORSICO (MI)

DIGITRONICA S.p.A.
Como Milano, 84 - 37138 VERCINA
Tel. 06/577988 - Eux 045/566863
FAST ITALIA S.e.L.
Via Fiarman, 888 - 00191 ROMA
Tel. 06/3330465 - Fax 06/3330672

straments. Laplank è un marchio registrato Traveling Sofoware Inc. AT è un marchio regitraza l'azemsione il Buaness Machines Corp MS-IOS è un marchio registrato Microsoft Carponi coi

Se voltro consucre targito le grandette di questi peccoli computer ravate substiti il conpon all'optio

TEXAS DISTRUMENTS ITALIA SILA.

TEXAS INSTRUMENTS ITALIA S.p.A.

Centers Collect - Ver Fances (Ad)
Tel. 20041 Agrees Bresses (Ad)
Tel. 409402122- Fanc 109(6)22297

TM 1000 TM 1000

Cognorer
Annath
Fances

TEXAS



L. 5.680,000

NOTEBOOK I APTOP

TOSHBA - more amun TOSHIBA T 2200 SX/60

PORTATILE ZENITH 8088

Portatile Zenith 80286 mera - But recorded: L. 2,280,040 NOTEBOOK ZENITH 80286

L 2 650 000

1. 4.200.000 NOTEROOK 386 SL

Processor 8036/25 - deplay sea 640:460 percellaminata con Store di erima-moritor esterna . A mera rum espandibile . band disk and a relacion altre M robs. I. 5,600,000 Disponiamo inoltre della

COMPAG

800287.10

COPROCESSORI 1 120 000 1 295 000

STAMPANTI 9 AGHI

1 340 000 PANASONIC KX/P1081

L. 320.000 PANASONIC KX/1180 L. 360 000

1 690,000

1 690 000

1.845,000 1 760 000 386/25

1 590,000 PANASONIC KXP1624

L 860.000

L 498 000

1 890 000

L. 1.750 000

L 300 000

L 490,000

L 980,000

L 50,000

EPSON LY 400

EPSON LX1050

EPSON EX1050

24 AGHI PANASONIC KXP1124

NEC P20

LASER

NEC S60

ERSON LOACO

EPSON EPI, 7100 L. 1.800.000

NEC SEC POSCRIPT

PANASONIC KXP44501

PANASONIC KXP1123 430.000

HD 80 SEAGATE

HD 120 SEAGATE

HD 211 SEAGATE

DRIVE 1.44 MEGA

DRIVE 12 MEGA

MEMORIE DI MASSA

SCHEDE GRAFICHE

PANASONIC KXP1124

Vie Panol: 55/A ROMA

La SER COM, s.r.l. coera su tutto il territono nazionale, spedizioni in 24 ore dall'ordine. Le nostre condizioni di garanzia sono totali. 12 mesi dal momento dell'acquisto e rimborso se entro 10 giorni viene effettuata una valida contestazione sulla merce

NEC 6FG 21"

TUTTU PREZZI SONO

ESCLUSITY A

Telefoni (06) 8587787/8587792

SERCOM e r l

NEC NEC 4EG nuovo arrivo

DP Colore | 1 600 000 NEC 3FG nuovo arrivo

1.490.000 PHILIPS 14" VGA 0.28

(1024×768) L. 169.000 TRL 14" VGA 0.28 DP

486/33 1.550,000

> MONITOR TRI 14" VGA MONO

A partire da L. 1.900.000

L. 1.100.000

L. 1.700.000 NEC SEG 17

TELEE

TELEF

A nortice do I 990 000

A partire de 1 . 750 000

386sx

A portire do I 450 000

AT 286

Input vocale: un esempio di interfaccia

ch Pletfireto De Mira

Parlare di interfaccia vocale fa pravodore immediatamente grossi problemi. Dallo difficoldi di una macchina nel gestire input vocali e, più generolimente, sonori, abbiamo parlato e più riprese nello pagno di

abbamin periata e ploi riprése nalle pagne di MCmisrocomputer a proposito di intelligenza amficiale l'éditemino, allora, come alla fiscile e restrivamente bem resilizzabile fase di output sonoro, comspondesse il controlitare dell'input che si presentaire. Due Frique vocale potectar assesse in the strated measure part a generor of the strated measure part a generor of the chirtim delta stress parels agrave ustion of the passant delta delta passaltia manpolative chi, anche si a electrimenta, postano, a soliti o a remittare, mostave arcois gree portioni di distinantio di una pagole un corrotter, sovolte divento, chi patrio si allabora fre al simulari straverso stravologi di riput chi chi patrio si allabora fre al simul connella gasticone di constitti e della carriarella gasticone di constitti e della carria-

verting, extremamente pui afficiente nella gestione dei contatti e delle comuriscazioni con l'esserio Cosi, al di fison della puri nocesa re cempo della A.I., nocroa peraltro nil spensable per la messia a purto, alma no, degli elgorimi di gestione dell'impi sonoro stesso, nocroatori «commercia»

ten a sucre-culcotairor e-listito imparimento se la secoprez fase era puttorio semple el quello eliaj purmo, cho per un el metivo, permaneva moto co monesse allo tutado specifico blema puo far rifermento ai pi cuti inela subsensi di Al i del più più far proceso. pu mon, potermo dim dei apposicio principali del giocolo del moto secolo di proceso difficolo prescali del giocolo del moto secolo, la gestione di poti intribo secolo, la gestione di

e la gestorre del rumane di fondo Vedemo i problemi un poco più deurano. Il primo e forse il problema di più complessa soltazione, sistibane la stessa risso detta de Pino Loodhe e de Tris Lotane (per criate due vooi farmosissima e immediatimmet in contraccióni, apperienatti a due doppasoni che hanno pre-



Voice Newgator II

count systems inc. Intern Mess USA Influtore do se! Messocio, 71 - 42100 Respira Emol.

Via Masaccio, 71 - 42100 Reggio Emilio Tel: 0923/912626 Priesso: L. 1,493.





rabile, è la gestione delle frasi podhi di



Il Voice Navigator II Qualche more to propos is questi-

stro centrer de quello del sumon di fon-







de apoignier mesouggi e un ordine un un numero preopenierile dinidato di — evere la stesso insultata con comendi diretti in voce me

eddinate nilk L'inda progettità e realizzata otta su mochine Mocintosi, sii begava sui 18 posti di lavori, collegua in rote Apple-Talk, a gestiti di un nest che facini copi al diconte La realizzazione del progistico di base fu, ovvimento, semplou, i problemi commoniono a precentaria quando si doverie inflorazioni si quando si doverie inflorazioni si qui, appunio, diegli hendicare si gistico-

Alour constitution mixela arrencates permanento a intravendese una possibilità di soluzione il protierra di consoluzioni di soluzione il protierra con sono venutioni a constituti con insi same di calertariamente insulazione retirenti e intraviata papermentati di nodevelo velore. Discontinenti e missi soli soluzione retirenti e intraviata permentati di nodevelo velore. Elebo perfendice e a programmia protessi dei missi di nodevelo velore. Elebo perfendice e a programmia protessi dei consoluzioni di nodevelo velore il programmia protessi della retire con insultari unificazio con cui rella missi consoluzioni di nodevelo di none con insultaria di nodevelo di none con insultaria di nodevelo di none con insultaria di none con insultaria di none con consoluzioni di none consoluzioni di none con consoluzioni di none consoluzioni di necessitati di necessitati di necessitati di necessitati di necessitati di necessitati di necessi

nometro a consisto.

E così intromamo all'argomento di quatta puntata. Un gruppo numeroso di casabili svivia protizieri metro, di condiziatti propio in comunque, di consiste si mengoliporo sti di empedire fusilizzazione di perfiarche di puri fiscinza, mousili gragati in appoturamenta modificia lindite l'accesso di mondo astimo, e alle sui ettrazzature, dal talefono al teliviasce alle perplica appettare dalla finistre orano vi-

ture in presenta di disabili ci al invitato o assento uso deg 8 anche gran problem di fonali da poter emettere solo una si recisati Cosi, nella mia noprose e ne

Cosi, nella mia nicercia e nel numineria in contrati avuti con produzione e mendinori ilio degli Stati Urini hi pottuto acquistare e aparministrate ila machini aggatto di apartia prose il profermente distributa interiori di produzione di contraso. Il tale anche dalla Mondo di Reggiutorittica di potter essere addissio, prolati pro penchi si basia su secreche di reputi el assessi poco o specializzato, a un mummosi el assessi poco o specializzato, a un mummosi

Dopó quasta prebladore latrió larga, o é ovvo che Voce Nevegor non poteva el giasse che un tool di rigust vocaba. Si ti trata, infatti, di una etimizatura reppresentata da un camponatore, corredato di misoricone, e di un aderivara speciala tizzato decursaro alla gestone dell'incoficcia. Il podiagne e rappresentato die una perte hardwere e una nutrito quan-

Ital o sonwere.

L'hierdwere, quatodato in una grossascatola di cartone e polistrollo opparacio
comiane il camponiabile vivo e proprio
il Yoso Navigatori il setto per introdicouri, piachietto presidente a quaretti,
di pia indicor presidente in quaretti,
di pia indicor presidente me di eli encouri, piachietto presidente in quaretti
di pia indicor presidente. Imme di eli encorpora directato di Deptil (op Miles, micui en assessi indizzato di illinostrato introcon descriptioni di piaco di considente di piaco.

profesional di sera sera de con di consedera
con la consederación de la consederación del la conseder

E Vicea Nariganos veno si proposo e propresentano da in possisisispendo di passodi resu, dia diseggi siligenzi ai silleatori resu, della diseggi siligenzi ai silferoni resu, della dimensioni spaposimizino di una possisi aigratia ima sampredederimenti prosenta Adi esso i predederimenti prosenta Adi esso i mente siligenzia di propresenta di esso i supportiro di tritturmenti adi Nergano o supportiro di tritturmenti adi Nergano di paggiori di tritturmenti adi Nergano di paggiori di tritturmenti di Nergano di paggiori di siligiori di selezio di diseasi primo centi, gii siti quatto di Vicea Corrora le consigno di vive a propio progressi





Le due parti del pacchetto

Manching-mondo esterno-messaggio vocale

Eseguito il setup tutto a pronto per la menne, della istruzione. Sebbene, inferi nata (e più complessa) attraverso l'apalours also peochets che edottano une prosuscia implisso pari la gestionia dei comandi, e che giundi divergino virtualitario sisuali si altri sicheri. Nargatiri estiminate delli sitteria. Quasto, abbralo alla elevata definizione di campionimento dell'input sissos, permette di persionalizzare i comendi in funzione della rangolo strotte. Codi diversi operiori al rangolo strotte. Codi diversi operiori al

mento dell'iriput sissoo, permette personalizzare comindi in Surgonia e singolo utente Codi diversi operatori. la sisso computire adotteranno litre di comendi diversi, personalizzati, e, ju cuesto pui faccii da tennie a mente Adottaren, quandi, la soluzione più a fettodas a verdemo come la mecchi diversi delle a comendi attraversi. Vi

on Navigator La prima cosa da fare è l'installazione di tutto il softwini, che constra di ben 7 coler-NTT, di un file di helip astremamente afficienti, di una applicazioni, e di alcuni stack l'Appricasió, con comandi gli predefenti La cosa giù imponiante e rispinissitiva dalla liberno il altrina a uno dei

1933 Calle librero la sociale e un due pilastri fondamentali su cui si l'uso del pacchetto, l'altra e la co ne di sucre-frasi-messaggi alla li colleggiti. Una piccola pausa per i coma funziona il tutto. Bassamece sulla finestira dal Find

l'eccensione il menu del l'inder ha i sene di comandi, ad assempio Tagi Copia, Incola, Anchivo, Nuove Certa Colore, Esposizione, e così via, coma che possiono esseria principali o gei chici Bene, una libreria comandi e tu l'allanco dai comandi scoguieti riggii l'allanco dai comandi scoguieti riggii.

incontainen Varia Neugeria I premi

g Uni fiere di stitui la spilicazione S Ware formio e plemento e dei ele mangolazione gi la modelica dei



in un libaren permanie, vele a dire un file che contanne la vecce del singolo stamia. Appere così chassi la funnice delle liberen file vergono fonte una origizatma, relative alle più diffusa applicamoni, da Mardivini, a Word, a Fine-Maker, a Fine-land e così vol. La cosa indicassante e che una sune di comandi, comare a futra le applicazioni, comare a futra le applicazioni, como Stampa, Taglia, Chauda, Salvia e così via, possiono essere intermi in un file siglo-bilo. Comunar a diverse lo la tumo le albo.

applications in a colsion opportugue, a cultivique liberation, commit succiour nel, personal, se un position selicitare nel, personal, se un position selicitare nel, personal, se un position selicitare nel, se un del fattula monover, un si la sectima di una fino, un american paragrapa attivariore di la sectima di una fino, un attenda di una fino, un attenda di una giantica, la tatasa deliminare al un culti di un grafico, la tatasa deliminare di una grafico, la tatasa deliminare di una solici di un grafico, la tatasa deliminare di una solici di un grafico, la tatasa deliminare di una solici di un grafico, la tatasa deliminare di una solici di un grafico, la tatasa deliminare di una solici di un grafico, la tatasa deliminare di una solici di un grafico, la tatasa deliminare di una solici di

Conclusioni

Il peckinge ha bisogno di una fase di anning e di intruzione binto più lunga uanno più sofisticazione si chiede all'u-

so del injuntacione por reserve regioni se se graditacione por sesere regioni su consistente del personalizzazione prescondizzazione prescondizzazione prescondizzazione prescondizzazione prescondizzazione prescondi estimateria regionali della additabilità del piscoherito come signuti conveniente, nelli cui ampio di applicazione Voice Nivegetto occura tutti i concernati E si sergia i mente ili possibilità di far i nappordere-e voice il Macciato il sossi comindi anticoni di signi di sig

475.000 workstation e server SUN installati

NUMERI DI UN

TUTTI

3.500 applicazioni disponibili

SUCCESSO

posizione di SUN nelle classifiche di settore (IDC) Numeri, non parole. Numeri che ha solo SUN. Petreh solo SUN ba sedto di dedicarsi complesimente alle workstation e al server UNIX RISC. Segiliere però non baste. Bisogna avere i manei, per conquistare il successo. Il numero di computer SUN installati - o, perché no, quello delle applicazioni disporbilli - dimostra che SUN ha fatto centro... e con lei chi l'ha scelta.

939,60575 ISUN halia ancora un numero per davi

9.800.000 prezzo d'ingresso della famiglia SPARC

tutte le informazioni che volete.





MILANO

O PADOVA

ROMA

ROMA TORING

Virus in scatola

d Statino Tora MACOTTO su MiCrinki

Abbumo ripetorio piri votte che nesson programma è de considerare sicuro al 100% dell'inferiorie di avus, rammeno quelli arquesatti ni acciniri applica. Negli Sase Unio gi pi acciniti officiare sotte di consortire la primetta di mini in programmi di giasti al comportamento non estitamente comerto del riversitore, che avves aprestato i programma e al ammo o a un circitam emportanti, i quale la diversi estatistico o

riversitime é quale aveve provincito à rispulare la costola nel collopten termosolisto de rispulare per les questes que aven costa nalutivamente poco; Ma simera ni un caso le cose non sono andate cost. Chi ci seguie niermantere anche il caso di Adular Frenhanti il vine surpo a passere il controli fatti prima ancora della distribuzione del software. Al roche vinus, già consistente, e la acquista del provincia della distribuzione del software. Al roche vinus, già consistente, e la acquista della distribuzione del software. Al roche vinus, già consistente, con la controli della distribuzione del software. Al roche vinus, già consistente, e la acquista della distribuzione del software.

Software di massa

e rischio virus

Molts latton, se non tatti, di saranno sottoposti almero una votta nella proportoposti almero una votta nella proportoposti almero una votta nella proportoposti di secono consotto inuna dosse di seco (una delle correponenti del conguel comenno i un corro
cuamitativo dell'agrecio pasogono, code
delle couse delle maleriri della quale il
lari casa farmiccusirien normalmentia
lari casa farmiccusirien normalmentia
mpraggano le messerno cui preche il

contramissione
Facciento per un artieno una potesi
de l'antiascienza catalario/fical e cise
che un ligito di veccina, consisteste in
regiliata di dosu, si contamini (per ene, per caso o per un prossis alto ciminalità con il vivus dell'apparte il sonio
riminginia il didissitro che ni consisguirebbe implassi di persona, prima
ane, all'improvisso si arministrobbero

usees lossings corresponds upon meno a quanto accadeable, seppure con affetti meno diamenator, nel cales in ou un programma del prodo devesse usere dalla fibblica ad essere messo in veedita infetto da un virus. Abbamo inposto più vivib che quella proche noi divirabbe accasiere se con divirabbe accasiere tra rischbicato, di Perabet 2 di Letter 1-23° 0 di Worsflartect, o di Pagalve le n. di un divirabbe con di Pagalve le n. di un divirabbe con di Pagalve le n. di un divirabbe con di Pagalve

sappared our all fatto updated granes as e git verificato in quel caso soltanto is seneta e la tempessive response del produttore deli programma colorito nuaci a scongueste une diffusore di mosso del mus.

Ma e possibile che un samile fatto si notati.

Male possibile che un simile fatto si npeta?

Abbierro interpelloto alcuni tra i principili produttoni di software standardi, nesso i loro infini nali contro Desso. BORLAND

La Borland Italia he sade a Milano, in in uffice the capita sai le atrature aministrative e commerciali sia quelle teciche a di supporto alla chentala La fun

cell production where entropic in a service as Neills addie sono prosesti other bennis personal computer di matche diverse, collegion in etc. on un servici dello collegion in etc. on un servici dello collegion tance della ammentativativa e inspigiatici. sono commada dia un codicce di cervicio di pono diremanente delle cisas madre, el sono commada di un codicce di cervicio sono commada di un codicce di cervicio sono commada di un codicce di sono commada di un codicce di solo di collegio della di sono con l'amprese di cervicio di con con l'amprese di cervicio proprio di prospessi di sistiluzione si componenti prospesso di dissibuzione si serpornia il prospesso di dissibuzione si colo dei codici e nel confronto con To-

rosi controli a compione. Alcune delle eventuale differenza provocherebbe if

rato, oppure di dischi utilizzati in modo

Soltanto in segurto a questa ventica di fatto che sono pochi gli utenti di per-

Lotus

Non ce n'era bisogno, grazie

Nel numero 100 lo scomo grupno ab-Nel settember 7890 un nois veus nauksva-

costo della statza persona o gruppo di

ne che «cofenorene» o «studimo» inno

zoni, dato anche il fatto che il progetto

Microsoft

Alcune secretà un quelle de por con-Lina di cueste e la Microsoft. Tutto il ao

Tutto il controllo di gualdo vione ef-

MNOVELL

assere scoeduto smultaneamente da apfowers do reta locale - Novell Nef/Vane tra quanti - dedice una buona che i programmi e in ganere i file rea-

Focuse, concettante di NetWare sua erebbe che un particolore virus sia nusci-

seguno di un espenimento alfamuaro

nanazione in assenza di difese, in noni Ou VIPLISCAN, the prevede un appodi aggiramento delle difese me di pro-

II virus nella CMOS

Le DVOS (dell'inglese Complimentary

Le voci su un veus localizado nella me-

un apposite programma in prado di acce-

risk come un disto - che lo prelevi, byte nei byte, e lo trasporti nelle PAM nei ese-

Ve por considerate la totale mancanza di

di nete. Anche la Novell Italia, come la

Tutte la operazioni di noroduzione e

Conclusioni WordPerfect

viso, perché il nischio di diffondere un

Finalmente

TRADUTTORF

PERFORMS COMPLYER PERSONAL MINING - ME DOS SES O ELPERIORE - ALTOCAD IDO O SUPERIORE

CONTATTATECL È UN PRODOTTO



Funzionalità trasversali in Windows 3

d Francesco Pietron

Mendere 3. Frentierents Mendere 3. Frentierents Mendere 3. nei soo complexes, costituireo del prodotto Unitario prodotto Unitario prodotto Unitario prodotto Unitario del che dell'inserime del prodotto 3. che dell'inserime del prodotto 3. che dell'inserime del prodotto 4. nei controla dell'inserime dell'inserime dell'inserime dell'inserimento ammi, anche dei nominio lumino dell'inserimento ammi, anche del nominio lumino dell'inserimento dell'inserimento dell'inserimento dell'inserimentato dell'inserimentato franciario dell'inserimentato del

quasita artendo Exost, Wel-Wert, Toolibou, Cityest Wann e Wassi Bassel dentulando quindi i linguaggi sis perché non ci competito come aigomente, sis peculia i de strati di quasta nchana Weldowis devendo terro esses sur più quanti Weldowis e non solo i programmaton, che ovverranne primersono aistanzen, dosi in la fina di si visco della competita del proposito del p

Abbaino cominciato nel numero scorso con la ossissone del DEC, teme affisconente ed in commus avoluzione sia duale torreerno più viste, e controvamo in que sia affirorizando fazine Dalog Box lin rislane tadoro in Finestre di Dalog Box lin rislane tadoro in Finestre di Dalog Box II rislane pur frequentemente Dalog Box Prosegurerno nei prossim numan affirotatero la core per molt appetti immorrasco, a ancore per molt appetti immorrasco, an-

A cosa serve e come funzione una Dialog Box La Dalog Box è una della surrerosa mo-

tra fluerora a l'applicazione Mincolovi. Le abre modalità accor d'invesi, anche questo orma oggetto standard presente e fluctoneutris siempre allo stresso modo in qualitais applicazione, e le prusemplo. Messagei Bar, che servino per l'input di une simpola nireposta nacessaria all'applicazione par andere siunti. Vediarno duo Diologi Box in figure 1 e 2.

Lise ultranon modalità di collinazio è co-

Sparre mediciólity a c'en ex que en trievas, substantina de marcia Blassian signara como de marcia de la sua porta de la sua como de la sua producir de la como de la como de la como producir de la como porta de la como del como de la como de la como del como de la como del como del como del como del como del como del como como del como como del como del como como como del como del como como como como del como c

elemento autoesploativo, semploe da capre e semplice da subszare anche self u sette esternopraneo.
Oppetti Ative sono ad semploi une TexiBox, in cui Popetatre digita una Sirriya, una ListBox, in cui Popetatre soegie una de vialon pedesferni che soomoon ente Box, un CheckBox, che può essere acceso o

pub essere payedo per limbareo l'essecuzione di un sottorprogramma. Se si ste programmando una qualissa Dialogi Bico, sel ogar suo oggetto andrà il prince associale une virrabile. A quasta devis essis rassognato, punti dell'arciviciane della Dialogi Bico stassas, un vabre etnata. Il suora dalla Dalogi Bico la versibile assumanà il suo valora finale, che dovi a porti.

quella associata alla furificio alscrime in precisio un valore rimenso, che modica la possone divi avvoca postibile melle di concentratione della propositiona della



otati prima e il cui significato è standaro

gato ad un Bottone per l'usosa



Figure 3 - Cielos Sox s

Ad esemplo se nella finestra, como nel

II nostro «CASE STUDY» e ali aggetti pecessari alla sua soluziona

charazza in Excel, e che comportara l' hierzacone di una limpi trottogia di oggitandicardi possenti malla Dallogia Biov. In lingues 3 sectamo un foglio Exzal i nocetto che voggiamo pessimo cani lo ballogi di possipportara i bransa stantiara. Alcundi quasi otti possi dei codo din su samo orientaria a di si possi dei codo din su samo orientaria. Sociologia che i si più vedere nella pari riferzione della faqua. Delegarencolisi sur riferzione della faqua. Delegarencolisi sur

spongers une i pau versier mei par inferiore della fiquir. Delegherencio ille in Dalog Box anche questo compro Una volte channe le vene problemate manne del «caso studio» passorema: realizzazione, con i veni prodotti in soir ciella stensa Dalog Box, che deve sen mei amenia Dalog Box, che deve sen mei amenia del della vianti timo che.

per appare de car, o vero top, che ancianno a finnti de quelche parte. La sua realizzazione avviana a seconde dei prodota condue modalita ber differenta in alcura occome sonivera la apportiche di casouri occome sonivera la apportiche di casouri occome sonivera la apportiche di casouri occome sonivera la apportiche di

disegnendo gli oggetti e po fi mouse Can il prodatto Excel vi gelatov i Diolog Box Edisoro

questo modo di dover sonvere a mano le codichie nei feglio Excel III di In usora di Dallog Box Edicori Clipboand di Windows contenti proprio tali codifiche direttame rite incollabili nel Toglio.

decidence cose fivre de altri seguirit della Datog.
Nel caso di Escel i deti sequesi siono desissatti a France nel loglo di calcolo Valmo invecer nel documento se la vocastito con invecer nel documento se la vocastito con vivrella con in contra della contra della vivrella contra della contra della contra servi Rendom, se lavoramo con Vasual Bassa, in

se lavoramo con Object Vision Con l'ultimo prodotto in esame, l'A | Section | Sect

After (purple) and any puls and any puls and a second appendix announce appendix Pages 5. Certific (first or Hintoney 3. Techagan degal appent variants) in use Calving don Legocopous degal puls problems of appendix variants in use Calving don Legocopous degal or in use can be appendix or in use Calving don's informed siliconario Carel 3 are coverne e d anodolor ou officio are quality pages on examina parcha e cacelor ou a l'opportionation Albeig de e oppositionnesses coldinates of a les another a cacelor ou a l'opportionation Albeig de e oppositionnesses colorates de l'acelor another a cacelor ou a l'oppositionation Albeig de e oppositionnesses colorates de l'acelor another a cacelor ou a l'oppositionation Albeig de e oppositionnesses de l'acelor another acelor ou a l'oppositionation d'albeig de e oppositionnesses de l'acelor another acelor ou a l'oppositionation de l'acelor de l'acelo

lare quello che dispone di una menana di funzioni componissimi ad altrestatti domendi dilate III. in partico o proponimo a entriviera di dispone di terromensi con una composito di dispone di terromensi con una

wo DBF temporary to the property of the proper

Occome realizzara utieno uno serie di istrici

tenn une sere di strutori divisibiti in diali grupo logio. Ne vederno in significati stato in figura 6, merire in figura 7 ve derno la Datog Bei in aceile intruzio in che vone dispute prime del lenodella Datog Box, a che consisteramo asi senalittera rella stributore del valori sinalite valuto per assouno dei Camp, ve lare che va posto rella vese calle dalla lare che va posto rella vese calle dalla.

> anna introdivisialisto della rinestre di loga

	Pastinante del con Franço di Giologo							
							101	
			4					
				Di.				
ĕ			194					
#								
			20					
ĕ			340		Q#		- 240000	
ä								

Ouesta sabella comprishe a collone accossissi spo seri getti sue coordese XV e suo mentesti. EV evedoside conteniazuse importantasimi e la mine colonna. Nasioi/kastimi e la cocore ineatra i salon siquii di vuola acpusino all'apertori a Diskig Bir e della quella in passi poi prelimine i vision risultari socia.



```
(E) - H - Coffice - Coffice
Some - Ministrator - Majoritanter - Miller
- Elle Migar - Ministrator - Majoritante - Miller
                                                - Majortendensen i Majortendense
                                            This Repaired NV 1 of
the variety writing a st
```

min reside predadentes - tipo 3 - em despr

(CheckBox ListBox a OptionGroup) chiti

Le Dielog Box sviluppata con WinWord 1.1

Peccatal Perché il Wordflasic che ov-

cato abbieno riportato i due più semplici

conoscensa approfondita di tutte le loro fun

Note a margine della Dialog Box di Excel e WinWord

Torrando poi alle differenza tra i due a

International 2 - La preInternational 2 - La preInternational Design of the
International Design o

the Statish for Compression initiations in which because the beauty with 1994 found their the Statish with 1994 found their the Statish product of the per total to Pennism should be \$1.00.

the billional set teneral and be set things of the billion of the set things of the billion of t

and a resolution that is compared and a resolution of the compared and a first including a resolution of the property of the resolution of the property of the first including and a first including a first including a resolution of the property of the pro

See Service (Models
in Schools (2000)
in Schools

Side Notice Section 1.

An instruction (1941)
And instruction (1941)
And

send done Naparties d'is seglian fra lead done it is non qui titre à "! It ages seine blue done frais represent desse la segliant de faut l'age seine faux done frais represent en est dags seine faux done frais d'un desse

to delle possibilità offerte delle Dialog Box personalizzate sono senza dubbio intercesorio.

Nei prodotti più evolus, che sono ovvesmente anche prodotti destinati ed uterit ben pui appositizzata, la Duleg Bac othenia uno strumenti ancotti più potente e sofritorito, in grado coe di insistratera sui di se sitate le e incomfenze militate alla immissione, alla validazione e el calcolo di oda mostissimi al buon furneriamento dell'applicazione Anni, i dei prodotto dei cuella silimini peri

> ell namination SCISSITH of data attribute il continu CI 23 Apparette alla Regione I notamilia e la mas qualifica il Purescentio Bi desi il titori regionati e ni dei 11 mi 11

essumgeo il nome di Form e nel secondo quello di Scheda Una delle corditeristohe più importanti che differenzano le Dalog Box inalizzate

che d'interication de Dallog Bos raisaliza con uno di quassi due strummen reporte qualle visite prime, raisitzate con traultification, che ni sasse à possibile pi grammana zaoni che verigioni e aggiori che al interiori delli Dallog de suguissi in altre parcie in Essel o in Mirriani in possibili che un discho viene raisi più propriato della contra di propriato di possibili che un discho viene raisi di possibili che un discho viene raisi di contra dalla Riva. Den Visuali Rivani in Otto unioni adala Riva. Den Visuali Rivani in Otto

rythin in January or Vision or Visio

operange nativers sal voto una sociosi Dialog Box per internacione di dos più crito, operange in socioproj mu, el cosi via Anticipita quesza differenza «filosofi pessierno allo realizzazione della nostra log Box con il Visuali Basici.

Le Form in Visual Basic

Nel trattas if Visual Basic damo per note sus principali carattenatiche o peticirero er infetta i clus articol opperers si MC musico 111 e decigas a tale pedotto. In Visual Besic la Form, alas Delog Box, disegna distriamente con gli strumenti alcia o disposizione sceplendo e possiometo oppere presenti nella Tos Box (fig.

Di ogni oggetto vanno stabilos le «Proeny» e per ciascunii di queste i relativo comercii Poportria porimenti possonone essere modificati dia programma in untro ad ogni attivimenti di disegno, componde anche e aempriu un comerdo di oggiammiliacore. Per ogni oggetto irisento nella Parm pos

sono essere individualo degli eventi (neisuno, uno, più di uno), al verificine dei quelvisne eseguito un sotoprogramme che l'utenta laga a quell'avento (programme; one fiseri. Dinven). La consequiarea ofise al fatto che è con-

sble esegure sotiopogrammi errai isoniciala Form è che i sotiopogrammi esesi sono legat i adesolubilmente all'opgetto che li mando in esecuzione (Programmizione ad Oggetti). In questo modo l'attività di programme-

com verificial en objetation en objetation en entre de l'entre de

Septomedicipand data file falling flows up an evaluation of explane in created of up an experiment of the experiment of



-pagettin. Bit opports another it questo caso appartengiono alla ferriglia Windows, anche

segno della Disiog Box e dalla definizione

Asymetrix ToolBook 1.5 e 1.0

minimo di conoscenza acquisito leggendo

ToolBook contiene, e soprattumo docu-

Salar (P.St.) Enterte Connector Repts Horse

predisporte un programma completo, e co

Le schede con Borland Object Vision

LiCitiest Vision serve proprio per realiz-



Conclusioni

Notemo subso is differenza tra le solu-

anche di tipo evoluto. Ed è probebile che de ed impegnativo con il linguaggio, quele





VENDITA AL MINUTO E PER CORRISPONDENZA PRODOTTI DI ALTA QUALITA' A PREZZI CONTENUTISSIMI

COMPETENZA E CORTESTA DI ALTA QU'ALITA A PREZZI CONTENCINISMISI

COMPETENZA E CORTESTA A VOSTRA DISPONZIZIONE PERE CONSIGLIARIA VIALLE VOSTRE SCELTE

I puti vendira di EGS COMPUTER sono a:

Via Castro Ori Voloci, 40°C; (M CGB-Rabusi) — 0017 ROMA - 74°L (6/78/6993 - 78/38/56

Via Castro Oel Volsci, 40/42 (M ColEAlbum) - 00179 ROMA - Tel. 06/7836593 - 7803856 Zona Tre Voncrie - S. Onatele del Frinit (U/O) - Via Kennedy, 31 Cao Riviera, 1 - Tel. 0432343078 Oranjo 3/0-1500 / Id-30-19-20 - Giorcel chiano - Sabato Acerto.

CONTATTATECI! IL VANTAGGIO PIU' GROSSO SARA' IL VOSTRO!

		DEL MESE PRE DISPON!BILI	!!
286 / 16 (scaza HO) 548	286 / 27 999	386sx / 16 1.199	386sx/25 1.299
386/25 1,479	386/33 1.699	386 / 40 1.860	486sx 2.185
486/25 2.490	486/33 2.599	486 / 33 256K Cache 2.830	Notebook 386sx HD60 2.990

Ogni computer e da ritenersi compieto e cosi contigurato:
Piastra Madre - I MegaByte RAM - Scheda Grafica VGA 800x600 - HD 40ME
Drive 1,44 - 2 Seriali - I Parallela - Cabinet DeskTon - Tastiera 101 Tasti

PIASTRE MADRI	DRIVE	Schede VI	GA	MONITOR			
6 / 16 136 6 / 27 159 fex / 16 430 6 x / 23 Cache 500 6 / 24 445	T20 X39;ss 1,3 M85;ss 1,44 M25;ss	95 838a500 256 KBlyrs 925 923Ns 754 StJ KBlyrs 925 923Ns 755 1 Milwe New VGA 32300 C		VGA Monocromazco VGA Mono 1894 VUA Color a perser de VGA Color 1894 de Multi-Seior Color	325 65B		
6 / 33 Cache 854 6 / 40 Cache 979	S	VEA IF Color HID	1 700				
	9.8GHI 29 3	NECSTO					
6/33 64 K Carbs 1 699 6/33 256 K Carbs 1,899	Citizen - OKI - Sta	Fujistu	HARD DISK				
CARINET	GARANZIA I2 M	ACCESSO	1RI	45 Fugges 90 Funder	29		
esk Top 148 us Tower 340 wer Medio 320 messusces 90	Riparationi con so zione del pezzo in ore lavorative	Sound Steam 24 Omppo 700W	350 350 260 350 550	170 Septie 240 Septie 40 Quantum 80 Quantum 400 Winner Daniel	55 40 55 50		
AMIGA 965 965 967 969 969 969 969 969 969 969 969 969	Rinnovamento del V vecchio sistema o manadopera grata	Ordeo Scanner de tarcito Elex Pressor Volume 310	160 150 620 150 85		125		
	130	ANCHE A RATE!					
ostor 1084/S CRM 9/5 reger D-Top Stereo 360	Potete ora avere in	Vostro	Crear FD-HD AT Bas Crear FD-HD MFM	12			
	acquisto : rate da ES	acquisto: rate da ES2000 per 12 mesi senza cambiali					
town 30 462	Evasione della prati	azionale	Familia Gane Dopper	- 2			
DI Acura 60	Un'occasione in	vie.		3			
0 500 GVP 20 M 798		Floppy Disk		Asymptic Comproting + 2 Sug@ Pa Mouse a number do	rel 85		
etroller GVP 400	5 1/4 DBDD	62 3 1/1 Sony 60 3 1/0 Mountain	£ 1260	recen a partire or	•		
	31/20500 17	90 3121SD	£3400				

I naufraghi del WIN.INI

di Fernando Rolo

Questa puntata della nastrarubrica è dedicata agli utenti di Windows che aofficino di «Sindicorne da Sirupa. Costroni visioni nel terrore di dover rigiettre daccapo l'interia procedius di installazione è configurazione dell'amborita finestiri e icone, stampanti e final programmi e gruppi Purtrappo l'espenenza inseana che una sirvile

Il solo modo di preveniria è di

Note version precedent di Windowe, an sufficiente fane il backup del WIN NI Mix, a portra dalla 10, le cose a sono ultanomente complicate il file di contiguazione sono adessio origue, o codi STSTEM INI, WIN INI, CONTROL INI, PROGNAMI INI e WINFI-LE INI (vedi Tay 1).

Esa sono creati de Windows all'atto dell'installazione e vergono poi continuamento aggiornati.

A gustali bisogna ancora aggiungera fale GRP (MAN) CRP, ACCESSOR GRI DOSAPPLI GRP, ecc.), che contengono DOSAPPLI GRP, ecc.), che contengono

Group, don norm, i peth e le idone dalle applicazioni infalliate. Dal momento che cuscuno di questi fisi contribusico per qualche aspetto alla configurazione compliassiva di Windows (benché dolo i primi due salto assolitamente indiagensalabito), è altamante consigliabito fame use cope di sicum-

biente personalizzato.

E suffiziante creare allo sospo un sampleo file batch che copi i file III e GPP Inonche gi eventuali file PIFI; delle directory di Windows in una apposita directory di Windows in una apposita directory di Windows di elementori.

IWINDEF BAT!
COPY * INI C *WINBAK
COPY * GRP C *WINBAK
COPY * PIF C *WINBAK

Possemo quindi assegnare al batch un'icona e maeriro nel Program Mianager, in modo de poetro lencare dell'interno di Windows tutte le volte che voglarmo salvere la configurazione dell'ambiente. La protettura nothede solo qualche.

secondo, e il mo consiglio e di resigni la sempre symme di procedere all' stellarone di nuovi programmi Da sutti gli applicativa di Windows, info herno la pessima abtradine di andian modeltami MWN RIII (e), i pai reside sono e il 2000 ENRO, cossido spoce dosi tre quelle già essisteni dosi tre quelle già essisteni il invaliato, a tutti noto, è chi la le meressono già UWN RIII vissono crescon

Il neutato, a tutti noto, è chi le dimersioni del WNI NI visiono crescondo progressivimente; e con esse sumentano il tempo di avviimento di Windovisi e il risohio di confitto operativi Pissa per i programmi affettivimente adopsesti, ma che dire delle missali di utility e giochiri lancati una soli volta, megen per currossa? O della applicativi

Tav.1 - I file di configurazione di Windows

	e personalizazione dell'ambiente (vedi l'av 2)
SYSTEM INI	Confiere i setting relativi alle specifiche hordware del sibtemo (device difier per achierno requise e fastiera), el setting per l'esecusione di Windows in Roof mode Socialati mode ed l'inhanceal mode
CONTROLINI	Corriene git schemi del colori e i patterra di configurazione del Desistopi
PROGRESS INC	Confere I setting utilizatif dol Program Manager pei le Frestre le loche e I gruppi Mantene Inolhe aggiornato l'elèmob del gruppi e I loca promé d'apportante
MINERS IN	Configne (setting e le appioni di detault dei

installas e successivamento cancellati? Ebbrie di tutti quasti if WIN INI mantione teocola indelebila, e a meno che non si proceda manualmente ad une sempre spotiosi - opera di puluti, lo vedemo trasformassi col tempo in une sortii di museo ambielogico di Windo-

acris di museo ancheologoco di Windolo wii ci capitato di scomere dei WN IN Jugoph anche alcure di come di KB. Jest teralmente inceppetti di nomi di applico tut, di estematini ei di facti. Ini un caso i font romo più di gualticamire (II) gestiti dal diverri di prove nenza diverse, la maggior parti dei quane di comernio assino sizzo consoltari. In

un asto, cual octean salver si autoratissilovano contemporamente all'atto della partenia, col risultato che dispoqualche minuso Windows andava a dosine per sompre Insommia, quali che sano le pracuuzioni adoperate, a volte e necessario

II WINJINI

Con une snisfigia un po' approssima tive, si può tare che il WIN INI è l'Autorizza bari di Windows Esso consento, in effetti, di contigusare le principali castarrische dell'am berte un modo dia adeltario alle procese

E costituto de diverse salorii, cilebura delle quel continne un gruppo logico di settra (la trecia 2 elera il principali sezioni e ne decorve sintaticimente le funzioni). La maggior parte dei setting (scotta dei colori, mouse, tratiera, formas internazionali, della a velao e in satmosti sono nazionali, della a velao e in satmosti sono.

is cook, involve, somewis, formal inforazionali, final su disione in attimipal sontiorganizzato di un attenziato di un attenziato di sistempo di un attenziato di un attenziato di titto sui Willi NII. Altra, como aid assemtitto sui Willi NII. Altra, como aid assemsiato di applicazione, inchreditori inviscotato di applicazione, inchreditori ori proprio di proprio di proprio di proprio di considerato di proprio di proprio di proprio di proprio di proprio di proprio di fetti solti traminio. Contro Paneli. Digni sessono adopreri i assignante forprio sessono adopreri i assignante for-

Nome della sesonal

La descripcine di tutte le septimi in chiederebbe uno spazio di gran lunga maggiore di quello che abbierno e di sposizione. Ci limiteremo pertanto ad esaminare i sottang di maggiori interes-

Sezione (windows)

Le voor «Loef» e «Run» dovrebbero eosere note a bitti, esse consentoro il lanco, all'avvio di Windows, di qualunque tile eseguible. Co vale sia per le applicazioni di Windows, che po quelle

ad=worth esa terminal na n=commend com

Vindows canchers in men Asnager a il programmo di lori, e poi si inviena diretti epertura di une macchina il l'asnetto riallo scharmo.

L'aspetto dallo scharmo api unto e per tutto uguale a cu ivremmo in DOS; ma Windows sickground, a patra essare rapi e richamato con Alt-Tab. A mano esparti recordamo ci

prenze te i comendi «lead» e irijini è he il primo carce l'applicazione in moo i chimizzio mieritri il secondo la lania il sull'associni. Pouché errombi il resodi impegnario suttivia memona e sorse prepusa convente accorrere ad sei con grande moderazione. La vociui Spoolar-vyanho i serve ad

estazioni non proprio entussama esta funzione di Windows, puo i in certi casi prifertale teneria vota, nchiamendola ove occorras la il Cantrol Panel voce «Devide» i serve ad indici

ame del relativo driver, e que omo di connessione, come n iguerne

La voce «Programs» « contene le essericion dei 18e (COM, EXE, BAT, PIT) che vergono considenti di Windows programmi eseguito). E passible aggiungite i lamon asteriore, siento di sopramo fundi di la contene di Sopramo del programmi eseguito i la contene di sopramo fundi di la contene di Sopramo del la contene di la contene

Sezione (extensions) Contana la lata delle associa

e file di dati- I file le cui ono elencats in quasta seno essere lanciati directo-

mente da Windows senza bisogno di aprire in precedenza i repettivi applicativi. La ussociazioni possono essere effetluato dal File Manager, o possono es-

Le association possono essere effet tuate dal File Manager, o possono es sere insente manualmente nel WIN INI Il formato è il seguente:

Ad esempio, per associans a Won

memo

tera assecutar a pru applicazioni reditera assecutar a pru applicazioni redisioningo, i file bot pono gia per defiauli assecuta al Notespori venti unifazzati di Windows acitamo quelle che nell'elenco compani per prima E di questa un'altra buena regione per visioniare di terro in siento i MW NI contri applicativo n'atti, in' tate di installazione si empadimendinto, di altruse autresimo.

Sezione (fonts)

Contene l'elenco dei font per il video che vengono cancati da Windows allo startap Sono quattro font bitmap (Helly, Trasfinn, Couner, Symbol), e tre fone

outine (Roman, Sonst, Modern)
Non baugha confininces quess form
con quell par le stamponto. Nel coso in
cui, da delampo, a ficiales in installati ut
tenno caretten di stempe (come i cotfore). Hi o Sisterario (Visiono i i mostera oggalimente in volto com i form i
prosimitamente o volto com i form i
prosimitamente cossobile Cost in Aveire
Cardio o un Palatino, patreno errujato sportrivamente dall'Hely o dall' Timis

nmin, merete un carpo le sur caspo de 22 verranno sostituit con i corpi 14 e 24 è piu worii 14 quelli in dolazione e Windowel.

Alcuni produttori di fori provvedono perlanto, insieme ai fosti di stampa i compondenti caratteri brimap per lo

I Forn Manager psi record, tuttavo – come ATM – utézzeno destantenle forti outine, generación asi a video che in stanço al momento del biologno (Per una trataporia deltralgalas dell'asi pomerco, vedi al Fort di Windows teo il su e pasacer, MC n. 108 e 100)
I cavatteri bitmap per lo schemo

Tay.2 - Le sezioni dei WIN INI

[Windows]	Setting that Influenzance is anguerni
	corpficialitiche dell'ombierne velocità della
	fazilera e del mouse, spessore dei bordi delle
	finestre scella della stompante attiva lancia
	automatica di applicazioni, estensioni del
	programmi e dei daeument.
(Deskfoot)	Seffing optional per la priglia, la sociale in-
	to icone a f watpaper
(Extensions)	Finnco delle estensioni associate act
3nE	Setting Internacional per il formato al data
	ere, volute e discirroli
(Forts)	Elenco delle porte daponibili nei
	comunication e yourgant
	Elérico dei font deponibil per lo schermo
(Form)	
(Printer)	Setting della stompante ed elenca del fon
	disponibili per la stampa
(PrinterForts)	
(Devices)	Indicasone della s'ampante altiva (per le
	vecchie applicazoni di Windawa)
(Cotors)	Definitione del colori in bose di volori fisia
former!	queorgi

Sezione [printer] parte e una laser HP o compatible. Il nome della sezone sera THPPCLLIPT11

Sezione (application...) Le ubenon sezioni sono quello greate dadi applicativi di Windows all'atto del-

rimento al nome dell'applicativo o a sue Anche in questo, pero non d'è uno

«Application Sections» sono aggiunte al

teggers certamente enche l'esecuzione

Emergency Tip

Questi dovranno essere insenti suo

PriMus





Il PriMus sotto Windows

ACCA 8.7.4 - Vis Michelangelo Cianciulii, 41 - 83045 MONTELLA (AV)

DESK TOP PUBLISHING

TrueType: il nuovo mondo WYSIWYG

Ormas da alcuns anns abbierro iniziato ad utilizzare la namia WYSIWYG (What You See is What You Get - Ció che vedi è ció che ottieni), me in molti cesi questo concetto viene applicato in maniery non accompliate infetti to aforzo che i programmi ad interfeccio grafica fanno per visualizzare sul monitor le cose così del softwere di sistema può risplyere il problema

WYSIWYG: principi fondamentali Se l'utente sta operando in un am-

Innenatutto in visualizzazione a video nsoluzione deck schermi e infentre a pre un aspetto più grezzo nenetto alle-

pereto a porvivere con queste decrefra i caratten video, utilizzati per visua-

ceratten video a quello della pegina

utenti acquistare presso terzi un typemenager, ottenendo così ceratten video

suprom i garatten carcebili. Tali soluzigni posson non solo essem molto cesso di stampe, è inoltre possibile

in fatto di impagnizzone chiadono livelli. - office olds flessibility velocity leads



Caratteri bitmap e di struttura In passeto i caratten bitmap erano l'u

mas sealts passible per i performit offerputor. Oggi vincio gil uterri possono stagisere fra dua tipi di tocnologia corottere di brance e di strattura. I l'austreri bitmapi cresno i constitui a apprimidia si fi o i puedi sonordio softno specifici. Deto che non essite disoni modo per effictuario une estopolatione efficace delle vone dimensioni dei cassisimi, gari como popolitato dei cassisteri con con como popolitato dei cassisteri.

minicipació deportamente.

Al costifino, la tombologia dei casa
di strutivas usano destracem imate
scho de casarier, appresente
mate da sur servo destracem interese
mate da sur servo de puerto. Queste
susciem interesento: Queste
sociem interesento: processo del
sociemente engrende o notioni e qui
possibile distinente o processo del
sociemente indirecto o rimorio parmi
casadio o dividendo per el fistore
las sidagiació not distino modo por
no escore utalizaria de calcio per el
sina, nuciono o diregione costito
gli utario devono ecquistar e e mem
vario calcioni, calcioni per el
sina sidagiació a refrigien e costette
gli utario devono ecquistar e e mem
vario calcioni, calcioni per el
sinate devono ecquistar e e mem
vario calcioni, calcioni per el
sinate devono ecquistar e e mem
vario calcioni, calcioni per el
sinate devono ecquistar e e mem
vario calcioni, calcioni per el
sinate del calcioni per
sinate del calcioni pe

tenendo poi de seso un'intros garrare de cept todogolo de disposoción.

Constitui bernar posación sesse en el sesse en el constituir bernar posación sesse en el constituir de constitui

Taco del contrario (monaso de struttura veficionea, de informació e de struttura vesitamente del contrario convenció e de
sopre filmapo sercia alen informente, se
come e la degonen destamentablero un
aspecto improcisio. Ció e dovuto all listatimente con un specia de l'usobrio di posidi Se il
travierso una sole l'usobrio di posidi Se il
posi venero venino, quella parse di curva
monitorio por lasgo ción nello soruttura de
monitorio por lasgo ción nello soruttura de
procisione la listamente del curva
porticio del la contrario del contrario del
procisione la maggior parte delle secriporcisione la maggior parte delle secri
porcisione la maggior part

Creazione
Conversione
Conversi

a sonata per ottonere birmap di mg qualita Dato che l'effetto dei sag manti dipende della gnglia dei i a loce dei grado di replazione del di attivol. Questo processo vene der

ruto iditarrento alla graja

1 siggarrenti scon periodirmete
empiratri per i caratter i corpi ignoempiratri per i caratter i corpi ignogono di pochi periodi peri la pri repoeentazione Con agrifica che se in piatocine attributo di un carattere (ad
setti bedicano di un carattere (ad
setti bedicano di unitario di unitario
setti di unitario di unitario di unitario.

setti di unitario di unitario

iratime da 12 partil ha a disposicione S3 poel una differente notivirie.

Ma anche i suggermento possono esseria missifficiaria la crearia i incessoria della disposicione di un carettaria A volte un carettaria e costoca nella grajala del pidei in modo tate che suno o più piaci che avvelbero dovuso essere attivisti non lo seria, e ob crea un tutoso, o per-

dis di lat, nel carattere.

Il principale vantaggio dei caratten di etrutura è rappresentato dalla loro flessibilita Gli utenti hanno accesso ad una pirmini completa di corra toporafici nei

I a termologia T

La tecnologia TrueType

TrueType e una tecnologia dei carditan di stratturo eviluppara dalla Apple
Computali per il proprio System 7 dedicos alla partitorna Masimosti, succossivamente concessia ni icenza e che
Microsoft sia incomponando nella possema lestagna dell'arribeato Virindova,

rato in Truelmage, il inguaggio di desori cone della pagna legato agli svilappi li turi dell'emberete operativo Microsol Windows La facciologia dei caristori TrueTypi come abbasmo già detto, è prosente in Manaroseta Sustem T.D. on prosente di



di caretten per i due toi di eistema, in-

Funzionemento di TrueTvoe

A differenza della maggior perte della roplicazione dei suggermenti, Truermenti -Questo approccio fornisce una flessibilità senza precedenti all'utilizzo mente formato da deti digitali «grezzi» l'interno di un'applicazione. L'applicazio-

zioni TrueType (cioe applica i suggen-

Altri punti chiave di TrueTyne

- Tecnologia aperta. Nessun produtto

te, dato che per creare gli strumenti e

TrueType e eltri caretteri di struttura L'approprio di TrueTvoe presenta al-

intelligenze dei suggenmenti

In primo luogo, la maggior parte dei

Infine, avere l'inteligenza nei suppe-

menti di migliorere la tecnolosse di so-Applicazione dei suggenmenti

una tecnologia di applicazione dei sug-

i nauedo di contenimento, le tabello di menti vengono esportati da un sistema

Stampare on TrueType Come ultimo punto eraminarno cora:

cui caratteri siano controllati dalla tecnologie TrueType

Stampant a matrice of purit e a perto

metroe di punti avranno generalmente spetto a quello nchesto per trasmette-

PostScript Level 2: nuova vita per le stampanti

Quando si perio di pestone di inmogra



Sulle stampont lear di ipo PCL los esempo i NP Lear Juli a considirà, lattre si comme ni conspette con traversi in traversi di caracteri di la versioni traversi di caracteri di con controlo di caracteri di con controlo di caracteri di con controlo di caracteri di proporti di caracteri di caracteri di caracteri di proporti di caracteri di proporti di caracteri caracteri di proporti caracteri car

easoys dinance dels merrors che consens shullizzore la menoto ove cisa si renda disposibile e ch non utilizzore se non recessera Delfistra parte la guerano di habristica, fasti a minagiri si furre dedi habristica, fasti a minagiri si furre de-

mencicano una della carittaristiche si o la concentracia chi Passificipa i verse instituti mobile in passano de valocial. Con la restrinolla in passano de valocial. Con la restricia di Luzia i dodice segonito via già ri di consistenza di consistenza di passioni maglianza mobilentaria il valociali A cui di concessorore che consentato renga mosi della minigio indi per finarche decisi ministri, più continuti l'esigoniza mobile sei ha noti callo a disposizioni come astropiani sia noti callo disposizioni come astropiani sia noti callo disposizioni come astropiani.

tris not caso di dispositivi come atempero collegate in rate). Per concludere possismo dire che ad un gomo eseme Possismot Level 2 è senza dubbio di dizmo trello. Per tuti colore di eseno in possesso di

Per tutti colore dhe sece in possessio un emplo person di dispositivi che afruti nei la precodenza versone di l'Postitici noi soppore gianzi protecti per moi all'amende di grandi protecti per moi all'imacciati dispositivi cari la princoferi versone che postrano tarequialmento e sere usitzazia anosta per lumpo sempo moitra sembia anosta che o versimino di moitra per perio delle o versimino di mosti più encolori mesi perio delle di colore di proprio di postrano i trappe applicationi. Ibanete su questar ri-

via viaminente di 19.
Per questro rigualeti l'inferezi protezo gi ora serettan sia possibili adoi si inferezio di Vindonia, viato che Adobe fin reso gie sponibile un proposi divivet gier questo via buecte finemiatrare la il divive i per questo via e missia ai disposizioni dei produzzoni la vivete di significanti, morriare, gioco 1 les ourspormi è di viene per il entrolario il Mod disponibili è di viene per il entrolario il Mod disponibili è di viene per il entrolario il Mod strutius, il refferiro delle pressioni e passibile soli o oni e stempero PCL 5 let utilizzato la sociale soli o oni e stempero PCL 5 let utilizzato la sociale si semine oni e neutra interpre più estere i e consiste i soli a si same e oni e neutra interpre più estere più o meno veloro, e secondi di rei prostoste sei di originato di sociale si soli altri soli alt

robe de decumente in guesto dato femore n carent à deburrerio serve in authorité de la compania de la compania de en la compania de la

pieso di aliggiernieri. A su vivita, la sistemparia el l'ettro il a conversario e solmiscine sul cavellere di stritture gecerere il times il mottro di quasto doppio approccio sia nel fetto che i pi posgafati di giorea dimensioni di vivo di gissia bittino di attripiata più prossere biocazioni, che in fillerimo il sono il propostito di prosi di propostito di propostito di prossere propostito di dimensioni in formitto situitato invoce che borras, l'injefupe nduce l'entrà di quosso strossitti in questo strossitti di

Type pub essere pu veloce o pui lent del Cantamento di un carettere Type co dipande dagli stessi fattori già me prosesti a poposto delle stamponi PC Se lo desidesi, Tutente può discriti ni le comerciane dei ciriatti TrusTypi in formato Type 1 e cancore nella stesi parte sulla bittima Type 3 complete, co produzza un levello di WYSIAVI preceptamento di complete, co preduzza un levello di WYSIAVI di preceptamento di complete, co preceptamento di consistente di preceptamento di consistente di preceptamento preceptamento di preceptamento di preceptamento p comportano un forte afflusso di dati alla

Se la prefensos, la può mappere un constrer l'Enrispe su un carattere l'ositionni del avviane del tatto il consemento. Al desergo si può mappere il Timas Ricmas della stamprosi di Timas Ricmas della stamprosi di Ricmas el attendo il altri presi sonna missi condi il concomento. Al Ricmas el attendo di la concomento. Al l'impagnicamento sonna di l'impagnicamento comsociotte ella pagnice stampata, in quanto i causane l'incligate la more la presi per superiori.

Stampant laser Trushrege
Le attractor Trushrege induporo al
mainto la necessió di cercare i cerce
trus in quamo relia (RDM associamente la
tato i castiter Trushrege in effecti, a
tato i castiter Trushrege possono esaire dotate di castiter Trushrege appenentano, offer a quelli foresti con
l'arribanta operativo, quindi gli utaren
tri possibilità proprio stampano l'inclinage
doviamno cercare i castiter solo nel ce
a no un acquistigni quany castiter Trush
on no un acquistigni quany castiter. Trush

Conclusioni Le teorologie dei coretter TrusTyon

selbid gl. Junifu passare accessor as selbid gl. Junifu passare accessor as one in accessor accessor

Cartoon: un metodo personale

Concludiamo il trittori di articoli dedicati al mondo del cartone

Inventiire ii reeluzara un nostro par-

tratta di puro diletto, passivone, puro spi

Il computer

Per verfebre potenziáltá e troopi ap-





list con quello presentente, ne decretano l'ingresso ufficiale sulle pagine di Computer&Video

Fatta questa introduzione programmantos su computer che, a partire de questo antocio, estarenzino nell'embito di C&V, completerno il descerso «configurazzare» con una sama di rippide prerogative su cui bassa il nostro ascerno

Digitizer

selette gratiche, catodate che quier impresentant il pui indispensable di diagostare. Disello che di ITNPUT, titti i sensi, al di complisso processo pri ciumo. Di un punto di vista giannali cualdissi digipate andro bere ma, com muzzo di seleciamiemo, nello spocifici sognicità gordeno per un tessitativo segnicità gordeno per un tessitativo perma più che vieno il classaco cuiner a tasti. Co per svore la simulatorire pi a tasti Co per svore la simulatorire più con processo.

dentup per PC, dorto i modelli ibiliani dentup per PC, dorto i modelli ibiliani no e di love cori i. Espir per Arriga lo si lo sua filosiona applicativa sudi septoco artoboo d'informazione non vere di fatti reccolta in base al movimento, ma posti poli pressone operata sal per desentale. Il elitto homo un'orgine di retipia più secnola. A livado spiro, sono co-

proposta dell'Analon con l'Easyl 2000 PC e Mac troveno reffinese reposta nel la tablet Wagom dalla reoluzione mes

Software

É bene rammentos che l'applicativo presollo dopre pussione l'indiperiable funcione dell'Indiperiable funcione dell'Indiperiable funcione dell'Indiperiable controllo, passo-pesso, delle vive las produttiva il con-teggiolocintollo dei trame produtti. Sei Bange, il dino napaticone per socondo. Set Rete le miglion carattatische di compressionalifection pressiona. JPEG occupantification pressiona.

smilin, ilfinte, gelanissimie, la possibilità di ancimi razionina suddhividea, almeno a livello di effettistica e di colorna muscala.

Alla luce di tutto odi di Eurany, il sontesi prilincia del adfravre di anmazone per la produccine amazone, in activistimi per la reduccione amazone, il amazone per la produccione amazone, in activistica per di cristi Sioni sono alla Storyboard pill una produzione genionale in MP ei in Problère di Arriga in grado di diquore si più colorie, geatre sesso ei profice IFF assistanti ei di geconne il muhissabogi





lone Cetoon Sub s Arrige L'ASOZ AS sels Devey o ere a le selence expeniche a base riga

epplicative e ne pone subna, ad alternativa, è rimpierto D'Amir II giueido II di la Electrona Anto, giueto alla release IV, essume feiture quantomano infinata e quelle del TAS, respetto el quelle cominque anotre nege la gestione dell'audo Da notare, samprep per qualitor grainde Amiga è il fetto che, sele asseme, è i umo dels tre e produtre un'unice difertar

so sa per intere one per in processories system. Del cerro suo, nel mondo PC, d'é indubbiamente un solo nome l'Anmetor Sinosismente serà pure spartato, privo di stiffinat signifirmi di compressione e guatone sonora di basa, ma inslubbiamente è prodotto Ausobeak e fisto devimente è prodotto Ausobeak e.

gusterna, con quallo che sana il probagusterna, con quallo che sana il probafessorate. Farmator Pro, La sui cofessorate. Farmator Pro, La sui coreste siautoorde con proprietta della munine di agginorche, sull'assempo della Jouan con la
sua audebberd Dichni, vianno ad untra si
praneli di la seron dell'Ammatori agrendo
uno specifico menu decicato accanto a
quelli dell'armasore l'Utro questo ni sitesa di una «secla», che colo amberto
operativo came Windows si la ristitiva
operativo came Windows si la ristitiva

I mando Mac e sue volte, gode nei-

blicizzata disponibilità dell'Anmation

È charamente il problema diù com-

stampa a video, overscan compreso)







soriale la our brutte e festiblose compe scan con repol settagg, wa software, vece, negesetano o di adattaton videografic: aggruntm o di setting via softwa-

st+, aldriè di Amiga (che con l'Home VI-

prezzi più bassi sono quelli del TV-Ada

Home Cartoon System

Computer	
OPU CONT	
BAM	
Hard Disk	
Software	
Cotton	

PC-AT

AMIGA-500

Competer Cittar

PC TV Adaptor (Lend&Run) Maximtonh-LC

Professional Cartoon

AMB/IA 2000/2000

* Per l'app estrep dels PACFE in inquestion colors a attende à commercelassique dels achede e 34 bit e del activase de puese platible.

fa hon est complesso e se i mezzi si costs di un codificatore per Amiga nei confront di uno per PC o per Mac. pa-/ problems a dove e la solutione?

substo di fronte al problema delle commente video-compenible, il segnale cobimonte carente nei confronti di quella ma PAL 2595/575 | speciato de sancardo soluzione PAL (128s98 dot) vernanno sostriuti de un bordo nero. Ció, citro a rendere un efferto antiestebbo, dimoa region del vero, non sono atate ne

Conseque anche come PAL Full

Montespeh Eul

ndeti il mesa sovran in miasta stessa nu

Folton paninck often che codificatore d Genie multiscen delle Jovan, il Me-E doss come dià detto per 4 mondo.

mmagin, overley od affetti video dispo reale e tutto in una volta. Un'urica

Conclusioni Concludendo in sal modo il discorso

mo gia ad aspettarts quello che, dell'ape syluppero in passero. In sigle chiede una fase di introduzione legata a

Frontiere del DTV: il software per PC

d Bon

Secondo incontre con il mondo del PC-videografico, con il quale si conclude questo breve excursus dedicato al mondo del DOS Teme centrale: il software

ck sul DTV par PC e dopo aver habita sistem beson qualitative flori ofessional. VGA, S-VGA e Targal writer in patieta a deheren il pernis loografico del purno di visso della processionale del purno di visso della prisco, emoderi e fromegrober, vi ender ga l'immessi e proporziale il nedigi particolo del proporziale il propulamenta a col sono nitri della for propulamenta a col sono nitri della for protessiva nella quali questo messi, nito all'inercivivare, ordinarro adi maso offirmare relativa Facendo coi sono sono protessi e alla proin cifilipse e qualistriusmente ectossi l'of fatta professionale dei softmans, quarino con representatione de la contrate e per cera vienz accora i po-monte e per cera vienz accora i po-monte e per contrate particolar de la contrate de la contrate particolar de la contrate particolar de la contrate del la contrate de la contrate del la contrate de la contrate del la contrate del

video, tutto de delineare









0.15



Software TARGA

Se il software nisce basendosi suldelle board prodotte ed imposte come standard di mercato dalla TrueVision. E applicazione video, nisceva e continua della categoria e coprono totalmente la le Modellazione, rendenno, animaziona por via via aggiunto. Si pensi al ballissi-

Si tretto di applicativi assolusamente esempio è un potente imige-processor

dotto per schede a disposizione di una

comeponde alle versione meno comple-

Software VGA

L'approccio el personal è di fatto già

Pro, Terropa, Renderfueri, ma più che di un imbanie operativo, si necipia alla semplice soluzione che la compatibilità VGA offire al programmanone. Bestanno perciò vivi ed affligami fuzzi i poblemi delle IDDS composta di ancona distetassi i enatria operanza di poter l'auciane e podume di derno Windrows Windovis che, per la passonali apperiazio, consi di utilizzario i e distanzioni video cersali di utilizzario i e distanzioni video.

Provere Topes, Inscriber, Temp Firm, Ros, 30 Suddo, Ammador F BenderMen, StoryGoed Live, Proble etc Ovvero tutto é software che gia site per VGA. Software supertisto agognato per anti e che ori esce « lo» VGA querdo salo alla risalta l' spensible «moda» del GUI.

spensiblé «modas del Gul. E probabilmente sols questione di tempo comunque poco tempo Se l'Autodas' ha piemaso l'Arimetor Piesor Windows i pecnio per questa fine d'anno, non si puo cero escubiere che ache gli altri si adequaranzo. Non fosse altro che per evitare di regalere di l'Autodasic l'intero jimmenso) mercare.

che ei sit sip per spire all'ordzenne. Mell'amossi a liste è quelle oppere liste e non commane camb specifier et sip concertion en commane camb specifier et specifier et sip commandation et si commandation et sit commandation et sit commandation et sit commandation et sit metal porque no l'attenuation et sit metal possibilité degli élle pacchette appear no mans. Ammandation five, Stanford Live et significant des sites et significant et s

Del primo secniamos la privagamo Autódes di serio volugazio pro Autódes di serio volugazio pro come actuare intermeda fai l'Ammocria il 30 Studio. L'ammenta serio produzioni VGA, estado fino del 2024/2/08 (consiglio volugaziono fematoria il godectiva il abelliarema con como sinoni l'inerabile effatto di aleasigo, o solvude le cone alle georgee di centro sinoni l'inerabile effatto di uso più convenenti volugazioni acconciamo più convenenti volugazioni Con Storyboard Live del suo como. Il Mi allega l'orazonte della gestione.

Con Storyboard Live dal suo carro, ISM alinga l'Orizzone della gestione destino audio-video, armendo a supportare ottre che elle proprie, anche le achede prodotte de terri, nel claiso speciatio di video della TargoPlus e l'audio della ScungBlasse.
Profridato VGA-18. Sivilapata per l'audio della ScungBlasse.





840x480, font noostrust a punt a contagis viriabili da 19 a 120, imbalbising fino ad 8 colori: import/Export di figure per background o impagnizioni finali; effetti di roli, crawl a ven modelli di transzone.

szone
Tutte opas bele, ma dispersiamenta
agginspote ad un S O di stravolgare
con asteriorio che na permittato l'uso, ermi grafico che vode il il constituto il
del incomposibilità che isono presento
a la servitabila neguzione delli siamfrendo, non solo nell'uo; ma anothe
nales asmolico germanorii inchestre prenales asmolico germanorii inchestre preunimpropa tatareza star fano sente videoproducibili da un software DOS
Anche Is nil insenziole germanories un mando intero. Aspettando Windows NT (considerato dia molti la reptizione della New Technology a 32 bit venì il punto di rifantiento egrafico» puo già dario il crescente perco dedicato al multimedia. Macrofivindi ohi con il suo Disserve ner Mannimio maree l'auserni

besturning between the control of th

La scelta VINCENTE

EL386/SX

Cabinet desiston Euroline

Motherhoard 80386SX 20 MHz AMI bios 1 Mh DAM sepandibile a 8 Mh

Disk drive alta densità Hard disk 85 Mb AT hus VGA 512 Kh 1024v768 Doppia seriale e parallela Tastiera estesa italiana Manuali in italiano e inglese

o I 1 699 000

Monitor monocr. VGA

a L. 230,000

FI 386/33 Cabinet minitower Furnine

otherhoard 80386 33 MHz 128 Kh cache - nugun AMI bios 4 Mb BAM accordibil a 22 Mb Disk drive alta densità Hard disk 85 Mb AT hus VGA 512 Kh 1024v768 Doppia seriale e parallela Tastiera estesa italiana Manuali in Italiano e inglese

a 1 2 598 000

Monitor colori VGA da L. 450,000

Disponibile qualsiasi configurazione su richiesta!

EL486/33

Motherhoard 80486 33 MHz 128/256 Kh cacha 4 Mb RAM espandibili a 32 Mb Disk drive alta densità Hard disk 212 Mb AT hus VGA 1 Mb 1024×768 Doppia seriale e parallela Tastiera estesa Italiana Manuali in Italiano e inglese a L. 4.490.000

Cabinet tower Euroline

Notebook

Motherboard 80386 33 MHz 32 Kh cache - I M 51 MHz

2 Mb RAM espandibili a 8 Mb Disk drive alta densità Hard diek 42 Mh AT hue Display VGA 32 grigi backlite Porte seriale e parallela + bus Porte per drive a monitor set Batterie/Alimentatore/Borsa I Ifility software e manuale a L. 4.490.000

FICH FCH srl - Via L. Kossuth 20/30 57127 LIVORNO Tel. 0586/863.300 ra. FAX 0586/863.310 Assistenza tecnica Tel/FAX 0586/863 661

Su Videotel alla pag. #35731#

Cerchiamo

Rivenditori

per zone libere!



Acorn PC Emulator

Copo tante attese per le previnuncate novaté auturnat «archimediane», e appratiutio per « famigerato Reo CS in versione III. « Acom User Show ha moetisto le primise che ci si aspettava, e non solo. È steri infetti presentato l'ultimo nato della case. « I modello nato della case. » I modello.

Penno che molti di visi, quere il autiticomittà del molti, attenderen con cunosta l'asota ulficelle del nuovo sistime operativa, di cui si atteito parleto sulle nnote inglesi del settore Ebbere il nuovo di è stato presentato, mai par il momento ger apo sui modelli 9000, e non si carocce ancora la disco-riseico da perte dell'Acom di una versiona del Roc OS II pro le mochimi edite visio.

chair aeria! Durque occupiemos di una delle ri vita attase il PC Emilitato. Gia quando per la prima volta la mi chine Acom bassone sui chip Ami ficciarinto sull'inercatto manchile, la ca stesso punto molto sull'amutasone il Sopromutta oli la mi cali a canagora pi birottini di lanco mattesia ei evoluti l'atta di presidenti presidenti l'atta di presidenti presidenti.

atto che la macchina presentiva la la compatibilità con i maggiori pocchiati opplicativi disponibili per ambiente MS-DE della competibili di competibili di

DOS su um mesonino PRICE, ce um file in emprissa, o qui gil empissa, pospiration o utili promettiro o qui gil empissa, pospiration o utili promettiro o qui gil empissa, pospirationo promettiro di pr

est che la case della rightenda capore ten response l'accoppata Pass OS MS DOS con une risova ed efficient vestone del sion PC Emulgotto al preciodent una compatibili motto viata, e il suo punto di feza risodo in l'implante di pichade grathet avvenz le fine casil la Eduk+ che pormatione le giare in mataliationi di Wiccosa 3 le giare in mataliationi Windows 3

Acom PC Emulsion

Distributore
SPCM
Vis Acets, 66 - 10154 Tanino
Tel 011/16/204

La confezione

L'ematter si prostria don une comfeccio della vesta gintica ambavata, un conomitore piestricato di colore banco a forma di libretta, difrinamo del quale sono presenti i quattro dechetti dell'applicativo di di minicale d'isos, reseme alla schefe di registrazione.

l'utante nelle less d'installazione e cor Iguazione Una buono parte di esso dedicata all'uso del Multi-PS, mentr l'appendos B spega in modo dettagle to la procedura di aggiomamento dell' vecchin versioni dell'amulatore, mentri

I quattro dischetti comprendono due versione dell'ernustatore, PCEm PCEmS, I Auturil S che permissio di gene file MS DOS da Rise OS, il assergesiativo MS-DOS in versione 3.3, e Inno il Filing System per la lettura dei C

Installezione

Come ho ga detto, nel pecchetto, sono presenti due varisori dell'amidatore il PCEIRE, per la cui instillazione è nchesta la configurazione minima di un nega di RAM, ed il PCEIr per il quale sorio nchiesti almento due mega di RAM.

Il PCEmS lavora in modalità SingleTaak con recoluzione gathea COA, afa suo pertenza tutto d'alessama wiene completamente assorbizo dell'emulitative e non wie in questo condiversone fia i due am-

Task e comunte l'utilizza di una q sassi dalle modalita grafiche offerte l'irriulazione, ed il contemporaneo lizzo dei due sistemi. Per installare i applicativo, sia ess

Per installare l'applicativo, sia esso il PCEmS o il PCEm, i puesi da seguriu cono gli stessi, mentre como vederno e differenze si riscontrano in fase di contragivazione soprativito per quel che requerda le misoalità giafiche de uniteza-

es al momento del boot.

Damo inspo alle pepodura d'instali pare la coglierado in l'articore delle riso se del susemani uso, una della venica despondati, nel mo caso deponendo un 1939, il 195m. A ascenda della pri senza o meno di un deco ngolo, il se po fondamentalis sará la creazone o di una particone MS-OGS. Nel ceso a novembre sh



Neo-OS Dato che presumativimente suit, o alimene molti di viv. Namo a bostio Li o alimene molti di viv. Namo a bostio crissime una personaria MS DOS Suit discherio obre all PCIII moviano passo è MUZES, ci su patriemmo depo, repolicazione s'aphilengia, una contesta pasto i moduli necessima differnazione, ci moduli necessima differnazione, la permi passo per l'assistazione su diteriori passo per l'assistazione su dipletto passo per l'assistazione su dipletto giandi per la persona di proposito i molti di persona di persona proposito di persona di persona proposito di persona di persona persona persona

schetto seguendo le usueli protedure

Conv. system sales unos presente un se conversa de la System su desco apviver cod aggrerant la stressa opviver cod aggrerant la stressa opviver cod aggrerant la stressa opditaria de la cartelle di suspercreamo sul disco rigido uno finadio di superreamo sul disco rigido uno finadio di superreamo sul disco rigido uno finadio di superdere PCP su sus reteres Operata a seconda de cost rippidasse PCIm o PCPmS La Disectory va cernosessariamente con il romo PC, di che nel file di "RUN delfermiationa, cinetta un presenta del presenta del senta una PRI di ropora per la parti.

Uso della Ram-disk Risc-OS come partizione DOS

ans Harmidal quarter in Planning 675 momentum falla caracter in Reviews momentum falla caracter in Reviews momentum falla caracter in Reviews the supplies of planning falla caracter in Momentum falla planning falla caracter in Momentum falla supplies of the supplies of planning falla supplies planning falla pl

invalidate, is impairment rigit. Clargo Hono Differa, it em 5 Differa, it is done Direct misses six of the concress in put produce Differa misses six of the concress in the misses of the control of the control of the misses of the control of the control of the misses of the control of the control of the misses of the control of the control of the misses of the control of the control of the misses of the control of the control of the misses of the control of the control of the misses of the control of the control of misses of the control of the misses of the misses



A areulators at lawyre all present in union francing



une Directory con un nome diverse da quello di default, noordatevi di modificare in modo appropriato la Path nel filo

operior di cellatati, roccidatate di modeli di IRIN bissimi ofto di Rispini di Cellata di Signi edi in Rispini di discherito i di contre nine (PCC) di cellata di posti all'appetagenze i proccidata di cellata di cellata di cellata di proccidata di cellata di cellata di cellata di proccidata di cellata di cellata di proccidata di

Abbamo così creato un file data all'interno delle directory PC delle dimen oni da noi decise al momento della configuration.
Per il momento la vera e propria per consinoni e stata ancora creata in

tinone non e stata ancora c'està in quento, il fie data appera nealizzato puo essere considerato come un hard disk non formattato.
Inserendo il disco di sistema del DOS, facciamo panne l'emulatore, el

FIDEK digitando appunto FDISK
 Una volta parifa, l'unality prissente in
 seriene un meru con canque sociale o
 menocindo disci consolane della partico ma primana covera qualla «becindala».
 Social logica covera qualla «becindala».
 Social logica covera qualla «becindala».
 Social logica covera qualità «becindala».
 Social logica covera della prima della primana della propositione per il instanta DDS digitando i fovio V, il programma termina congueredo il rebotti della macchina.
 Possistioni delloso designo della primana della propositioni della della contra della programma della della contra della della macchina.
 Possistioni della della macchina.

Sempre da DOS oppamo sutre le ub 198 presenti sul discherto ODS, sul disco C. La pertizione e quindi terminati Naturalimente a questo partio possamo creare un nostro file di AUTOEXE C BAT, oviveno configurare il asstama DOS come meglio ci aggrada

Per gli uterni di vessioni precedenti del PC Errulleter, e previsita una procedura di Uggading dhe condente di conservate la vecchia parturane dei discongido serva la pendis dei data ni essa contenuti.
L'aperisaone consiste di tre xemplici.

0959: 1) digisane la Parti della vecchia particione nel Hord Disk Pile Box 2) trasportare il fide della vecchia partizione sul Hord Disk Pile Box, solvane il file di configurazione 3) aggiornere la vecchia versione DOS 3) aggiornere la vecchia versione DOS

Le configurazione del PC Emuletor

Bernine del rivere del PC Eventage del PC Even

esecuto in modo qui snello e veloce

floppy, nei formati da tre polici e muzzo



CWIREC

Word Processing





divisi in dua gruppi. Il primo riparato nei

Il monitor type può essere di due diversi tipi. CD e ECD, rispettivamente opportuno selezionare l'adattatore EGA

type EC, e nel disesso modo CGA, il rare il tipo di adattatore grafico da uti-

Trampe is EGA memory were esse-

tentiveno el primo gruppo, nel secondo gruppo è presente un solo adattatore,

Questo è un scisttatore monocrome-

I Mutafis en emderos di meno dei consancio



leous concernist, seriasagio mache di certiferio grupo el osalezio, conceneració cos una pro lega flessibilità mel trace displicable che sichedoso quel partico presente nei due grupo trota vez Societtado sociale la frestica di confisionemento del proposito del confisionemento del proposito del confisionemento del proposito del proposito

Una volta configurato il aistema, l'intera configurazione può asserie saliati dinde l'OR da recue sulla finazivalla di salvataggio possionata nell'angolo infenore destro della Window di configuraziona.

II PC Emulator in azione

Una volta dato il doppio click sull'icona dell'applicativo, l'erricatore scende giu rella barra della corre, e a seconda del apo di erricatore selezionato differisco-

no la modalità di escolusione. Il dia Natia visione PCITINS, modali noi Natia Visione PCITINS, modali Piaci OSI virrigione momentaria dialente interrotti, per assere opiare quardo la sessione di emidistrore unera sopiami popiano il restro contrate administra popiano. Il restro contrate administra visio e spresi i processo Resi-OSI, mi ano visio e spresi i processo Resi-OSI, mi ano vivio e spresi i processo Resi-OSI, mi ano vivio e spresi i processo PCI sotto ed momento di fine sessione trenzarvimente congoletti silori quardo de un ambiente si pissa all'altro e viconecio, il testo retirente pris por la escolPCEmS i processi Riso OS vergoro finitivamente persi Passiemo alla ver ne PCEm la quale presenta la modi

di Intronserrento Multifiliale
L'Expelazione, una vota perrora, si presenta in accient all'innerno di una clissica
necessi Winno che porti si abili Introcostone del tipo di admissiva grifico i unsento il promo di admissiva grifico i unsento il promo COG, a costono di cosento il promo COG, a costono di cosento il promo COG, a costono di cosocione di almanestro OGG di qualità possocione sciante seggiudo EURI si operandori probibili di questi con milemini in modo. Itatermocrareno di applicazione Pisco CS
termocrareno di applicazione Pisco CS
coccolino di Intriverso i in muo ai imcoccioni con Intriverso i muo ai im-

Accounted sittements of include at menu del PCIm possionio selectorere il modo Singlicifasti, il quale una volta selucionato congletei le applicazioni Res-OS, el tatto sena pendito del processo Rac OS, che vernano, comodemente ratuvato nel momento di niterno i mocialela Multi Tapit. Vooverza e possible congolare l'am-

beante COS toim file la selevizire della voce ce Prezer nel merrar PCEM. I ambiento saiti mattiveto deselevizioni del Frenze Cuando e PCEM invon si Muttifissis portando è puntoriore del mouse all'interno della finattiva di laviera possisimo socodeno si menu di ustra DOS del qualo possismo solveno i e intringiri dell'ambiente COS nel fermeto Sprin del Rescontento COS nel fermeto Text dell'Amsoritem COS nel fermeto Text dell'Am-

quella che parmette la connesso il puntatore del mouse de Risc OI IS-OOS, previo cancamento del din MOUSE da DOS

I Tool

I dasso comend GET <file>, PUT <file> realizzati dell'Acom per al triadicimento dei dati in formato file fin ambente Riso GS e OOS, per altro ancora presenti anche mella comente vertacea 1.6 vergono affonosti da un elegante prodi di nemora file a firmana MS/OOS.

Il pacchetto e stato realizzoo appositamente dalla Anoissi, la stassa chasi hi realizzoo una schecki di controllo che permette di instaliare deve da 1,4 Moyte sulle macchine Acom allergando in ati modo il grade di compachità MS-DOS sotto errollazione, suparardo così il famis dei 270Myte imposto del divie di Arche Berra, tonsimo al MultipS. Pipma di

Dando il dick su una della cone dei

leggere i CDROM somo DOS nel caso

Compatibilità e limiti

L'Acorn garantisce la completa emu-Intel ROSS, e conscensore matematico



cerattenatica delle schede VSA è pro-

A questi vanno eggiunti il Nortoni

Fig. I van paochetti testati in casa

La velocità

Quando si testano pecchetti di que

le prove fatte per altre vie, hanno riporboard, mentre con ARM3 le cose m-Oftre al processore, un altro fettore

emulazione vele almene 600 sterime. c'e la scheda della Aleph One. Con essa la compatibilita con un PC 386SX è assicurità al cento per cento, dato che la classe 396SX slot di espansione eco

Guerra di database Prima parte: 4th Dimension

re Balkaetin De M

S. As la guerna but carron comfield and particular, rin remarks
field and prevention in a consequence
fatto sta circ. Appea is support inscreed
del mose socioni sercher debediese inscreed
del conselent del mose del monteste field
de conselent del sercher del debediese del
market inscreed del mose del del
conselent del mose del mose del
conselent del mose del
conselent del mose del
conselent del
mose del mose del mose del
conselent del
mose del
m

weedle, o mego for private che vir poor achievative for in specialistic merci che olibi Mac, queri mostro di potenzia, comi ci del colibi Mac, queri mostro di potenzia, comi ci delociorazio che con finalizzativa fi di prograti productiva california california di prograti giari passa delle indevende faler. Comere produttiva di quantità che distina significati con controlla albora, nella compo distiluore di controlla control

if corpose it contradding Grovensky che



Di disibbes elbterno comunque pa lato, su queste pagine d'averse volte del pacchetto del quele tratteremo al barno qui fatta una prova quando el milla vesticore 3. Di divense alen abtesin paristo, e di mato coma non ció p arcoca. Anche qui, come nel caso di figili elettromo, il perco pocolo è gui figili elettromo, il perco pocolo è si

Zillanci ed un database

Produttive:
Assis Software Inc. ACI
Assistant Conseils Informations,
5 not Designo 75058 Form
Both Seuten
Softmare ACI Line Can France, 22
(OMS Torino
Fresco IVA redisas)*





Institut d'apartura del prochabo : pi nos s' contenuos: molto ben undiretto in dettelle imperioritem le finente informitre dolto stros el atribato del detac

The e side i grosse review beam glocal process along space and process along space and process anotice process and process and process and process and process and

no offera Penolema, in prins con il see apparto relevanto del suo predicessore Overfue, Double i lelas, anchi sesso con il suo aspetto buo dei fordanza, Tilevisco M, Morosoft Tile (pono diverso dell'), me Turco ancora capaca di funnosare affattivenante addittitta si di 12, Toe Basse el Dotoholi, artibadiu non motto bene risopiato nell'internationali dell'internationali nell'internationali n

Descrizione

Se si dovesse dare la palma della raf.
Innetezza grafica dil'aspetto estemo di
un paccianto 4th Oversean consorrerebbe immediazamente per la palma il
packaga, infatta, e raffinato, elagento e,
del puerto di vesta delle vente grafica.

La confisione non lisigue ruglia al case excendo segrepresentata de un colteniro de plustico pesante, color vende o nero colon esclueiro. di nutta la controcerenta staco, della gendazza di un vocabdose Esso consere una sene di manuale, tuti realizzario in pesante contro piecchicosta di 100 generimi, pesanternante copartini controli. In manaria econorizzata e controli. In manaria econorizzata e.





Usando 4th Dimension

Il vero presso di 4th Dimension (per la



portate al mapre pui escretto e all'elle

I moduli 4D

Hearnes (propose of 3) 20 rets invalide et allested 30 vers invalide et allested 30 vers invalide et allested 30 vers invalid processor dedicated 4 vers invalid et allested 5 vers invalid et allested 6 vers invalid 6	705 0 453 0 453 0 453 0 255 0 265 0
	295.0 245.0 1.480.0

La costrocione de na pacovondi con per_Utente l'an shinore e solivo sone dei reasoni



creare um file eleanico del efficación L'occiolente sistalizario para del program ma che de minissa parmidis can se conora e de comendo disponeble il me ma «Serutiaria» agono simmediatement sogli antima modificazio di nome ci quali que essentia, aggiungando cami mastre di anticitata inoltre parmietti o sporie e correlare fino a 100 antivia o finamo quali particolo del conora finamo quali particolo del conora finamo quali particolo del conora finamo quali particolo del finamo particolo del fina del un entangoni mala attrictiva code fina, diu un entangoni mala attrictiva code fina, diu un entangoni para para conora para mala attrictiva code fina, diu un entangoni para conora conora para conora conora para conora conora para conora

conception on pur extere sportment is sportage affirment cellal freezist. The valid defined sind-invalid contract made classes, con signature est ever tual modifiche as certa; the present sealer de the direct part deven lacotest as ben son sep, or signal ben the farm immerchia, un termoro cross, sun be structurate fermate clasgra e. un most vecent vestor contract of termate clasgra e. un set son, di un campo portivanti si trasta, que set, di un campo portivanti se prodette postigianti un composito de ammerchia postigianti un composito de ammerchia.

vieire velori. Crea vool dire guesto è gressio del finnospiranto di avvera un aschivuo paradiarti - endi recordi regionali di denarro inserne un ciampo illigili e varinante i non e disso di prevediere promi lai garratizzati e il muniero di bosmoji di inserene, in altre pacida noi passibilità sapirini in articologi il numero trali beri carrano di essisi.

trontal pui diffusi in qualifi di crea un'aces standard, con un'acestement numero di campi. Essate in bibbe ei pui publico de dependenti il problement de destructura provinciali, ci in internationali di pui publico dei dependenti il problement de destructura, con deligare e facilità, creando un sottoacchiva, con anteriore con campie estassibili, in immen ei grandicaza, collegiato a un oi publico della problementa della contra della contra della contra della contra della compo di compo di compo di compo di contra della contra della compo di compo

sere malto importanti per la gestione

del campo etesso. Eloto alfora traspere, di di bi della gestone finno solla del attablasa, gli attributi più appicalizzani e specifici del parchetto. Un compo sotta essere rattributaro come obbigatano, solo visibile, non modificabile, indicazza to è addinitativa indicazza secondo une

specified del patriciera, a de la respecified del patriciera, a de la respecified del reservencio del relaspecified del reservencio del relaspecified del reservencio del relaportante del consolidado del reportante del reservencio del respecified del reservencio del respecified del reservencio del reservensolidado del reservencio del reservensolidado del reservencio del reservenpermotivo del reservencio del reservenpermotivo del reservencio del reservencio del respecified del reservencio del respecified del reservencio del respecified del reservencio del re
specified del re

na distrimina tentrical delle populibilità sistome delle resistome riche, ovvinne in, qui non avrebble sertico discumi site sita chi, con esternia chiarcezza, cotoni si impegarano sul difficile camp site relativastato per forme una escozione paran e soomivole (abecommas comuni di quatto parchetto). Il risi, to di divivirio eccellarità sin, diogia vita fe pagne risitativa. Si puo agendi viente atture in uno dagle sistempi lo puntificiali per georbenisses con la puttingolo per georbenisses con la puttingolo per georbenisses con la puttingolo per georbenisses. me e un verso) e vedere i effetto finale del tutto Solo per dime una, e possibile importe addinitura reliazora augmenche e, priumento de eccepanale potenta, reliazora a molti automatiche junti specie di collegamento multiplo, anche a strutture di obbi deveta, intercogneri o con estra loro intercomenti.

Mai di trampo larri lo savano strane e

um et la los prescrientes]

Alla tempo dant la passa d'intre, et la passa d'intre, et la passa d'intre, et la passa d'intre, et la passa l'intre passa d'intre passa l'indire de la passa d'intre de la passa d'intre de la passa d'intre de la passa d'intre d'intre

Floorisis e i privileg di tutti gil sua-Tutta i riesto pidoli, immagnia, piac che desidenimo la recordeni contro bene da mi immagniame a contro bene da mi immagniame a ne creasa una scheda personte che actua il riesto derbe in cudoli. Il si contro la riesto di contro di concerno, una prodoctira d'avvivo ci persona, una prodoctira d'avvivo ci magnarimente, portrobe crossor unitali si di magnarimi cherra la refere a continuemente apponente in base di versi il nueneo degli accordi di dissi se. Questo sofretta un'attività salvo una contro della contro di callo della se. Questo sofretta un'attività salvo una contro della contro di callo di se. Questo sofretta un'attività salvo una contro di callo della contro di callo di se. Questo sofretta d'avvivo.

Mai la tecnica della gistione degli accessi mon finace qui, anui, samino solo agli mei Esco altrai presintata il possibilità di orectorno di «Gispo d'Utenbiblima di orectorno di «Gispo d'Utenciale (sei »dell'abb blancho o gestorno ordina) in cui sera possibile anticoni che pui resenta soggetta di Sopri, un tenire dei all'amministation, costi un ramo a de nelle gestorne del suogruppo, a cui file recostre po coloration Mai non e finata, in quanto del gruppo e possibilità interre sottomospovasain) che avianno alla loro dipenden ze altri utenti (o volendo altri gruppi, e osti viii) limmaginete quindi come la gestione

table, del personale, di magazzino, o partafoglio, e così va, puo essere orginizzata alla grandie, elborrando magani questa structura l'altra, altretzanno etli cientia, e potienta, dei collegarmenti re lozzonali.

La tera gunde fees di continuone prospositivistizzano occurrentizzano del carterio del la e indipresentata della giasterio dei la chippersentata della giasterio dei la chippersentata della giasterio dei la chippersentato della discontinuona della continuona del



antible personnels, dalle until di missiri de degli disturienti necessari per gedine la finassira di formato. Tamb per fina qualcione esempo, esconoci, chire i soli soci di Quichinevi, siturienti i solitogostici per i marimenti di attatendimi i finatio podi per l'allimaniento degli opperti lamdica dell'ordene di sovietpossonne de per generale di sovietpossonne de qui opperti, oi di opperti per di dell'ordene di sovietpossonne de per per per la dell'ordene di sovietpossonne de per per per la dell'ordene di sovietpossonne dell'ordene di sovietti de lestin, di data e lore, escò degras dei región s'predicto, comedien da un inspiro predicto, comedien da un inspiro a predicto, comedien da un inspiro de l'experiente accordiume, à dedicato dei controle exemplore a procedera, per dedicato del questa positiva contransistica e eviluppia la attavereno un file formis come esemplo, e interne le posibile o giorni si cura e dicidosa alla genome delle operazioni sustematiche, sei sotto formis di cultura del procedera di comania, que sotto formis di procedera del procedera del noma, que sotto formis di

Microsoft File II

M are represented to confortance all retrol of uponts provid, 4th Demention con all confortances are represented to all and a subsessor the largery or market or everywhen is poor, is regime a depletationer some qualties are constructed to the confortance of the confortance of the confortance of the confortance within a first in comply forthers. If the confortance are comply forthers for the contraction of the confortance of the confortance of the confortance of the confortance of the version Container of the confortance of the version of the confortance of the confortance of the version of the confortance of the confortance of the version of the confortance of the confortance of the version of the confortance of the confortance of the version of the confortance of the confortance of the confortance of the version of the confortance of the confortance of the confortance of the version of the confortance of the confortance of the confortance of the version of the confortance of the confortance of the confortance of the version of the confortance of the confortance of the confortance of the version of the confortance of the confortance of the confortance of the version of the confortance of the confortance of the confortance of the version of the confortance of the confortance of the confortance of the version of the confortance of the confortance of the confortance of the version of the confortance of the confortance of the confortance of the version of the confortance of the confortance of the confortance of the version of the confortance of the confortance of the confortance of the version of the confortance of the confortance of the confortance of the confortance of the version of the confortance of the conforta

Cia quando terte anni er sono pri questo pacchetto avammo a notare suo uso fosse tarto inturno de intrediatamente usigzable anch modesto concessore del mondo o

obsicia (Oggi Pisi II, che por la vernià è ben poi leeste dalla versione (, me funcione) espigiarranne auchie coi System 7, si prosenti ci actic eini di neistenza pessociale immi soo, mella impostazione e nella stratti proprio escore e dicuri puriccifian riguardanti II mi proprio escore i al prostone di carrieri noti, Piessa quindi infisti immusesi la fica i pottariali ferencia di colorizzone dell' port, e opsi via Continuare a descriver questo peopletto sarelibe sollo rigater questo che e già noto a chisali quanti solli

ia di un modelario il fingi a un pradetto nata in manaria so o allanta a chia mescala avvio bassimo di una revisione ben più avia revisione ben più aviana e compileto i la sooria l'objecti più alla di altri di altri canto, a diminettata dal supporta processo acchia salla fornito acchia salla fornito acchia salla fornito.

IS File if Is ben note leaste d'apertura del ecchieso del siste si ale a quelle della ser one precedente sta solo trascorrendo una serena vecchiara senza crease probleni mano a mino che vari sistemi operativi naziono e mulicon ben più rapidemente





niche di gestione dei ffe, tecniche che tre per perlere del linguaggio di pronon a caso tutto il sapere di questo ar-

degli utenti

Programmare 4th Dimension

Ma cosa significa davvero programmare 4th Dimension? Serving sorvers

- mine, attraverso una sene di istru

costrutione di una propadura globale. Il

mandi disponibili sono cora 200 tutti meton, a che il modesto venteggio of-





chetti, lixosi in primisi, il manuale e, ancora una volta, charicsimo nalla espoazione di ogni comendo, getuno comdato da almeno un esempio, e dotato di con infermento necessano ad altre pa-

L'ultime getro del mensuale è dedicata alla miduschiat, del è resperentiaza da in miscretta, del è resperentiaza da in miscretta del casa particicalier procedure di utilizzo del pocchedo infino, lo utiline pugne del volume sono, come al solto, disdicate ai cododi errore i fel disobbere del soltone del conde le di soltone per la contrata del pocchedo modo, e alla comiticacione del pocchedo con le virsibile del misere del pocchedo con le virsibile del misere del pocchedo.

Le utility

La disease of the control of the utility to the specialists of each following the following term for influenceme forms in cuestia perspective of the control of the control

Decomo della utili Cone spatiocomo della utili Cone spatioperanti la sub teri di commonio di propositi di commonio di la diserva della commonio di la diserva di la segli consistenza di la segli contratta di attacca sono di consistenza di la seditori con sono di consistenza di la segli consistenza di la segli di la consistenza di la segli di consistenza più passare alla lase di recomi macioni di la segli di consistenza di contro il la segli la segli di consistenza con con il segli di la segli di la contro il la segli la segli di periodi di la segli di la segli di periodi di la segli di la segli di periodi di la segli di la segli di contro il la segli di la segli di periodi di la segli di la segli di contro il segli di la segli di contro di la segli di contro di la segli di la segli di con



part to receive a piece of the property of the

BUDONE schill di Jan rerefice skic con i file do Windon The state of the s

quello di programmi le

Gli secessori

eth Demensor manual of use sole or or complishing. Me eco veries in auto-use amen de paciage accessor, di complishiemes, de la freschion sonos complishiemes, de la freschion sonos acces sono continual use sere di depetant the flustroma almen 3 porches complishiemes. Al di Minist us word table de la complishieme de la complishieme de la blade, sono de servicio por la sistema de la blade, sono de la ministe un gistidacio commensor la blade de characteris de la blade de la complishieme de la complishieme de complishiemes de la complishieme de Calc, dell'oves funcione, de sindas al messerso la complishie dell'andi collera del SARI con consideratione de la complishieme de el di copposizione maternation, el milliante aggliaccione sonordione de la contrare giudicore manufactori, el contrare giudicore manufactori, el contrare quicore compressione de l'accessione della contrare contrare pagicore compressione de l'accessione della contrare contrare applicacione maternation de l'accessione della contrare contrare applicacione maternation de l'accessione della contrare contrare della contrare contrare della contrare contrare

re il lingueggio di programmazione in

as veloci del programma engrano. Il ciudible patido program del ous psochetto che nei dovertible mano contro sulla suvolo del programmato appara serro. La velocida di assecuno sette di case del case de

pare propins as voter spatiment into a Posso l'acquirente. E con cisa per questa volte abbamfinato, a nesentra il prossimo impeso cola cronaca di una nuova battaglia annun casia. Demine 5, di Bight Schivege etc Pi lemaliser Pro di Clares, con, probablimera la les neseco a matterci su la mani comcuttidate, un altro incomodo, una vesti ni concuttidate, un altro incomodo, una vesti ni co-

L'angolo delle utility

De questo manero decidenciaro se poso de aposo ale artín, questo gunde monto del poso de correbosos e sendere puede intendad le nocide con estrado en en escape por en puede en estado de como que estado en entre para en entre para en entre para en entre de presente para entre para entre

inte Si totta di un semploe INIT che, insenta di System Inel 7 D nel pennello essonio Il divone Congletamente Inspeninte si questo si svilupo e mostrare in forc pasersi nel saltena, accrevedo ad mercu una finestrea, in altre a desse redota i canela san nel loro disegno originario. Me non se su infasti i castateri sono organizzosi si una finastra estrengolare che i mostra i due o più obtente, mi consundue serce il fissioloro sosti necessario ne comuni mefissioloro sosti necessario ne comuni me-

Forme his anche un atro prego, vale a dre quello di utilizzare menu geratohici per firet delle stessa formigie. È completamen na reresaltable cel Sentere. Z. coli

Shifts Companies the Committee of Committee

actives Fortine, av. is a settlemessore of 1847 note control. Percula si control in ambunta System

FORT P

Feate steiche, put gerzei introcure I sesse in finerwise di della sharovera l'insignate di della sidiazione della

re percentale.

Abberno cos percezo di dedicare qui che signi, ogni mase, a questi paccha del sonno alcone percenta di cole sonno alcone percenta di cole sonno alcone con accesso, parcende a ficilia, in un ambier ammonivole come e quello Milli.

Il pacchetto di cui parlamo oggi è più misraccio, me è maltare con percompositore e moltar cuità.

Si chiamo Festare (pasparo opme l'indo ao formaggo, a non a casa ha une con alfrapo-cellorate) el à moltare.

The state of the s

TEUCO DB Maker taglia tempi e costi fino all'

Tra fainc. Visu che professional modes of modes of the control of

a disposizione per ogni tipo di informazione, anche per telefono. Se chiamate subito il nostro numero

1678 - 44071

productor, o directamente a noi. Naturalmente siamo sposizione per ogni tipo di nazione, anche per telefono, ente subito il nostro numero nuzione di temps

e dare un taglio deciso a tempi, costi fundate Tenco DB Maker al vocato

La programmazione del Mac Le Risorse (3)

d Ruffseld Dr Ma

Siemo grunt eté fine delle sintationne delle notine, i programmanne Mac (Dussto levisition), nascosio nelle viscere del rocitori et ett. speri, montrinario nalle sus vieni viente di agnellino daposto di associutatire i nichesto e il esigenzo dell' si si si considerati di soni vieni viente di agnellino daposto di associutatire i nichesto e il esigenzo dell' sonivariori delli schiare. E prunto, adosso, il momento di anne la commento di condicidere il rocino divividani contro alle viendere come a fi e si roccorrevedere come a fi e si roccorreOgg vadremo coma utalizzare le note es aciome luyer in sil, sa come la tractimento di det di un i ocurre la loca di tractimento di det di un i ocurre la loca. Come di ce Christi Stampi di porte seno il qual dire distingue il qui otte distingue il qui otte distingue il qui otte distingue il qui otte distinguo il qui otte distinguo allora come creare una ampartamento, nella suu sitrattura, perdice riscrase a ortim maneggarifa ad partamento, nella suu sitrattura, perdi

ment story.

The Story Story is the story on the Story Story is story in Story Story in Story Story in Story Story in Story Story Story in Story Story

tomane un (insuble) set personale di FOMD, FONT e NEVET Permetteteo una procola preositione che sembrara civila, ma non è certo penggna Il System File e sempre tovverimento i circatto prime e solo sociotici circatto prime e solo socio.

come uno suntago program in a such se memoritamismo proportion in memorita do po la impage di sinteme. Cuesto e importante in quatta, al monerto della incipitati di la impage di sinteme di la suntago cinetta e i la prima poggetti in nervoimi una sensira del sisso ICDN con 10. Il mangiamo del rispolizzano controli ese una cuesto in la rispolizzano con partito michi del possa osserio colli portago possa osserio colli sintema con la controlizza prima la massiciario programa della controlizza della conplica in consistenti della conporta di consistenti di concomitanti consocio di controlizza di conporta di consocio di controlizza di controlizza di concomitanti consocio di controlizza di concomitanti consocio di controlizza di concomitanti conconcomitanti conconconcon

ment as got respons in a respective per custom remote programme motes programme tone, alla necessi CON del sestema mon a qualla calla applicazione in qui sti, exeminate sensia chiuden il app atte, exeminate sensia chiuden il app atte, programme sensia chiuden il app atte, programme sensia chiuden il app atte, programme sensia chiuden il appearation del biologica il applicazione il biologica il applicazione il biologica il applicazione il biologica il programme fina a tonoria parata di l'est programme sensia presenta del programme sensia presenta del programme sono della consignazione indicazione in applicazione in applicazione in applicazione in applicazione in applicazione in applicazione in sensia presenta il programme in applicazione in sensia presenta il programme in applicazione il programme in applicazione il programme il programme

nmil i soluzione stè enell'informere i ounce Manager di usse il Systen come se losse il resource file cor e, caul agni file porteto in memori o il System sora sempre subordina I System stessio



corrente qualsiasi linguaggio di pro-

le cose, file di risorse, agganciati trami-

more \$900 a il toolbox provvede, in si-

sati, appunto del toolbox, attraverso il

Precauzioni nella gestione del res manager

Un essemblo e la propertura ADDRE-SRESCURCE, the aggrunge una risorsa

- aggunta delle nuova risorsa.

Ricuperiamo i valori

Rene, abbiamo fatto un bel pesso

DS 100 DS = VCI 'Pris 'I Proid = PN GETRESOURCE(spl. ID) RI OCOMON PERSONNIA VARPTR

all'handle che gestra il trasfermento ciente a compenere i deti. La fasse suo-

> va situzzone. Il codice potrebbe essehoolik - FN NEWHANDLE/prefficeSoot

- l'handle è agganciata a resource

- la risorsa e mercata come modificata

se dalle prosume volte questa rubnos





MAUTOCAD 11

SERVIZI • CAD • PLOTTER • VETTORIZZAZIONE

MAUTOCAD AUTHORIZED DEALER INSTALLAZIONE

S.C.R.I.IN. sno - VIA SAN MARTINO 87 - TEL 070/841388 - ASSISTENZA: TEL 070/852778 - 08047 SEL ARGIUS

HiSoft C Interprete C semplice e potente

spetto del suo nome non e stato svi-

Anna Andra William

casuale, ecc., per charris le idee su

La configurazione minima nchiesta e Interprete meglio di compilatore









Serret 10000



te corregabili L'ambiente di sonttura del codice nor no stress un completo debugger-deve-

vite a novin e pign, l'interprete espan-

Citre atta possibilità di correspere immedatamente di errori sintattici, i co senzale per scovere i bug semento: Un ambiente di tal tipo llutte le ope-

un programma realmenta esecuble

se di sviluppo me può esserio in feso operative if problems comunque non C 50 attenendo l'adeguata velocata di

Friitor e menu

L'entere et HiSnit C à l'ambunte et





- A Ca Delete der andro ASCA

OAD, SAVE ecc. or some due imperient charente. TEST EDITOR le MODU-E LIST. La pyrină û uno swetch tre l'amsente di testo ASCII e l'immotere di te-10 tékenzzato e provino per il RUN. La exconde attiva un l'es selector box les permetre l'otivazione di uno digit do moduli interpretateli. In altre parcia possibile avere in l'ince ben quito l'a

arti quando necessario.

Ottre yutto grazio orifoscione LOAD PROJECT, disponitide nei menu Run, e ossibito trasformare gli otto modula ni ni unico programma pur mancinendoli ello rispottive area.

Nel menu Frid, sono disponibili i classio cominato il nicero. FRID. FRID.

IÉPLACE, RÉPRAT FIND, con in par PAID STRING IN FILES e FIND IDEN ITHER IL prime comando, degli utarri dua ci at, permette la noerca di una ettragi ill'interno di un fillo su disco. Par valo sozone e rendere pui l'essebble la noesco a possible definire fino ad otto file do

mili path.

I meru (Aun contene le operon el comann modissia per l'escoulante au (Aun contene le operon el comann modissia per l'escoulante au (Aun PROSENTA l'escoulante l'es

Guesta speditico diventa essenza per programmi di una certa lunghazza recenti uso di array non peccei. Su i 620 è meglio «sovingera» LINK AT RUNTIMEI collega in fase esecuzione gli otto modivi presenti marenna LOAD PROLIECT speditica.

remotes LOAD PROJECT appeared to me deve average side collegarmento. La prepadente istruzione carica un file ASCI sione entersone PROJ di derettire non ostrodord che miscino la sequenza se file C lateridari d'Editri o eventuale per la companio del programma del prodotti, alla designaria del prodotti, del senguera del prodotti, del senguera del prodotti, del senguera del prodotti, del senguera del prodotti d

Criseria a questio opporrire el durisque ososidaria firunaria brana escriba diserrativamen familiaren pelicimo serviza deserrativamente firunda pelicimo pelicimo Productio permiente di visualizza lei ancomissioni di 100 per manegare con lei decediaria chiamanda astaminamente ladi elementaria si atteminamente ladi elementaria si atteminamente ladi elementaria della pelicimo della pelicimo di il epo di visualida di niterno Morei el alcono di visualida di controlo Morei el accono contientorio qualità il Morei el accono contientorio qualità il periorio di si sono di si Morei el accono contientorio qualità il periorio di contra di periorio di Morei el accono contientorio pelita il periorio di periorio di Morei el accono contientorio pelita il periorio di pelita di Morei el accono contientorio pelita il periorio di Morei el accono contientorio di Morei el accono contientorio di Morei el accono contiento Morei el accono contiento di Morei

ron presentaño novita partecelan se non quello di poter gestire i blocchi anche a

file Estremamono interessente e invesce i menu di hialp MACAD COMMANDS permette la definazione di mastro-comendi codeficiali de la manuera diretta i testi premuto CURSCA MEY nassumo la fuezioni dei lassi di edesagi e l'UNCTION RELY nassumo i sala di edesagi e l'UNCTION RELY nassumo i sala fuezione.

Quasti sono programmatos detetarris to in C¹.

Per programmare un basto fancione, pui in genesire per definire uno shortzi e necessario creare un semplice fi con esperancia (C. Nel disco pregna mai ne sono disporibili deci e si pi prepridere soundo fine conser-

of hurse Neil'Help sono disponibili guettro ac ossoci, un Calcolatore octriellomenole sadecimalestecimale, una tabella da Cedio ASCII uno apooler di stampa, un Help sulle Key-Vilord







top del GEM per fare operazioni sui file. L'ulama menu enov e info. Questa e

La gestione integrate delle librerie

Nello neluprore un Inpusacio di pro-

Sono disponibili ben 480 funzioni che

La periscolanta maggiore, peraltro,

OPEN WINDOWS I a nossibile nonre Questo risultato non e stato ottenuto

Basta mulizzare la funzione in codice

Compilezione esterna

Questo passaggio è semplificato dal

Conclusione

signabili, menu drop down in poco più

ASDG Art Department Professional + Sharp JX-100 scanner controller

La fase di acquisipione di

Esemmendo la confezione di Art Da



norocomputer n. 113 - dicembre 1991

e sakovie nel sequento formeto

esympio, un'immagine 640 x 400 richiea 256 o meno livelii di ongio) guantita

rator, guardi un altro insieme di gadgei

Principali controlli

After: Non esiste protramente fungo fiche, vedamo che ADPro mette a di

l'immagine oppure tagliarla Questi ef-





Four Z. I routen et

quelli visibili in figura 7 (per la cronaca, tutta la sequenza di applicazione dei vari filtri viene aupenvisionata da uno script ARexx che si cocupe anche dei consa

comprese le modelità Dynamic HAM e



I moduli opzionali Le ASDG aggiotea in continuazione

figura 2. Otne gal en restrae meilo Scan abilitio anche con Riffro e possibile alesse i paramein croma co di un consigna in modo moho intussio

Ab 6. Il recuester hura al compreta denlateria proventra colore a la cartacione il ricolatera finitioni il ricolatera finitioni colore anche guaria colore finitio in la produce finitio vi di quaffa disponra finitali.



mettento a disposicione del pubbleo un narresi service conportero di treve par la pri dispersato perfecto e galectivo par la pri dispersato perfectore galectivo del proposito por dispersato perfectore de se managemento della proposito del consistento diverse proposito di cuin decisione del diverse della portida della funda decisione managemento per la portida della funda della mente decisione della portida della funda della mente decisione della portida della funda metalità, codia fre i 1500 e e 1500 e edito mendio committatto, codia fre i 1500 e edito mendio committatto della funda di questa diversa oppositori midiatto condicio condicio una pedida al managemento committe della della discondicio della condiciona della consistenti della dell

Attualmente esisteno i seguenti modali opporteli. Professional Conversion Pack, per il canomento e il salvataggio dei fila in formato Prenditro i losello di Calega, il 16moso programma di renderno. TARGA

BE Oriver per Kotek XI
BE tolon con neolyacen
In politica e 24 bit di cei
It x 11 politica Riche
I politica Piche di
I x 12 politica Riche
I politica dalla ASDI
I Oriver per Polanoid G

Oriver per Polaroid Ci 3000 Dignal Film Recorder, per repredurer su pelicola de 35 mm meragers a 24 fet, Driver per Essen ES 3000 e compatible, sciencer formato A4 de tavolo con repoluzione cromatos di 24 fet,

hrwer par Sherp JM 000, "00-450 e. Ji 30 scenner de tavolo formeto A4 co iofuzione chamatica di 24 bri. Andri Jesti scenner nchiedono un'interfaco PIB.

questi ocenner nohiedono un'interfaccio GPIB La liste non è assistiva in quanto, a momento in cui leggente questo provo la ASDG avra sicuramente provveduto a

In figure 8 e vestale il nuovo look del di grigio, in realta grazie alle tecniche

fisoluzione L'organizzazione dei geolget

sono dare un'idea di massima, suffi-





Sharp JX-100 scenner controller

naufiato e aupenore alle aspettative in zione, gitre al dischetto contenente di saturo da fogli pre-foras da inservir nel



Pages 7. Utilizando apportunimente di cometan meso e daprilicame de ADPo ai portiono pressi efferi

sione vera e propris, accedibile chocan-





Conclusioni

funziona molto bene, e molto ben do-

ADPro, charmata The Art Department

INPUT DIGITEK, L'EFFICIENZA NELLA QUALITA'



GRUPPI DI CONTINUITA' con POTENZA da 500-10.000 VA

echanical portion of the control of

Taccuino News, Appunti & Contrappunti

fer, gerlock, framegrabber in tempo

GVP System

reggiungendoù di sicuro se, al set ap-

reso disponibile per di Arrece 2000 e nimo consigliato nella capacita di 105

quismone delle immagini. IV-24 e in gra



is complete deviere l'identifiet del Supe Arriga, una veta voristation che giazza di GVP in propriore à prisen e qualità si strinotte competitivi. L'Olfetta divensi sistemate competitivi. L'Olfetta divensi responde a produce della Reviere, mai ni aircui in grande stile indefenende con platemente l'Arriga in senso matime dolle e immittendone a disposizione i sono platemente l'Arriga in senso matime della e internationa di opposizione i sono della di sistema di influenza di all'INTSC che alla sistema d'influenza contra sistema PAL. Tutto disposibile

Deluxe Paint IV

nunciato a matá estita e finalmente o sporición, come provisto, proprio sotto penodo natalizio a cui ci approsaima mo.

La dinesta del Paint di Electronic / continue felicia ed imperitura Sara pero il te ha tremato, par via dell'in zata inarrestable di un viaciopato della potenza disneyena. The Anima Studio, meglio conosouto come TA

cell un bellissimo applicatoro, inti acesso concernerse. Uncon in sub-i peres li mobi, in pessato, previamo ad misario incodeta e Grapia Estadori, in altre tentatas, subi miseramente naufragar, del lucero altri possibili sidiame e il neimese salo. Pier un computar grafico come i nozoro e, che fi adel colora e dalle vescota grafico-elaboritario il suo civilla di battgala e nei decosamente podo di sporte di un usco, seppur eccelleria, applicativo di pentragi.

 Company inter



o preparemo ad usufrare dei venteg che quest atra stida, tutta vidaografio fra DPant e TAS, ci portedi.

Final Copy

Lesson (8) 55 onthe por un more Word Promers in apposit per green en 1 Birtios «fusione forte capec di deringere fui califonia «fusione forte capec di deringere fui califonia «fusione forte capec di deringere fui califonia en la cape di california di productione del cape di california di productione del cape di california di california di california di california di california di della california di calif

Trimedia Amiga WIZ

Use fin le miglion terolette grafiche professionali, le WiZ della Calcomp a ora interfacciable anche con Arriga, graze alla firmadia che le offer, etc. sua versione a 7 Se7 S sich per una si valuntera di 1000 al reservi di 290 di valuntera di 1000 al reservi di 290 di

Interface Design Kit by (NO)/Aconca

In tamps of produpon maltiqualist delle rappresensazioni video comportia un grosso in relitatio allungamento dei serri tan Penalando che una produti timedale, oltre o ben presendico, deve ovvanieno avere le viella in termini dicietto e a ci-

nore
L'IDK dispone difetti di oltre 500 clip
ert gia prorite di utilizzabili liberamenzo
clip musicali, computer, video, tecnolo
gici e puramente omamentali. Costo

Appunti & Contrappunti

A&C estremente nostelgici questo mase. Terna i Parriga 1000, my fore Svolgmento alle nomo ed el tempo peo soto per. tomare a produre a leveli po senzilli che, ascrosintamente ascori spettano e coloro i quali, per prime quind come ponem della videografica scolere al 1000 e con reco accoro con

consistence of the consistence o

vitá videoproduttve A besso costo, ne di colon, di caratteratiche video tegrabili e gundi sostificamente ind

axia al uso professionale. La prime workschland lewcopt, veloce, colateas e fecile de users, conquistudi televiere perificiendo con insustata fecinità le immagni del vivo ed offrendosi come base di stolazione, presentiazione i simultarjami animitatastrocolarariamento vessorile. Mai di opi gni dura poco e in moti previere il a moro papore del tradimiento. Ce si stolo di uni veccho film. «Ballo
Ce si stolo di uni veccho film. «Ballo

streodinatamente versorile. Ma i so gre dato poco e in mich provisero l'a maro papore del tradimento. C. el dibblo di un versorilo l'imma C. el dibblo di uni versorilo di mi, «Balli una solo estatos et le colto alla prefeno ne con il distanto del 1000 Mila ci sori enche tanti ampli, pui di spallo Mila possa superficialmente perisore, che a la bellasama miscriana non voglaco a narrebee. Costoro, con la proco di marebee. Costoro, con la proco di marebee. 1000, e solo la, e il vero Amga. Possemo degli torto? Tra l'altro non ciè applicativo che, a dessinate di sette enri, non gini sel 1000. Megan a scartmento ridotta, con civerse i imitatore; ma i colon sono sempre 4096 i IHAM si può fare e l'ANIM pure E por 120 destra millari sel in sistemo de tempo.

2000 in this is manufactured by the property of the property o

indipatoliemi non sembis proprio che il 1000 sii satte dimenticatoli. DISB ed ICD de de derno uttendre conferma dal parto di vista dell'hadi-wer di sistema. Anche se e impensable che un 1000 gin ancora senza espanistime RAM, una bella INSIDER II di 1.5 Michari con latticate sempone.

prodotta dalla DKB unisamente ella propossi del RwicSpari II, prhadula niterra questa che permetaredo l'installazione arribalizza della ROM 13 a 204 sin ricibe al 1000 la persa compatibilità si sosome La bellezza della KwicSpari II a reali geotore della resistenzi giacchia, di rira all'estare il consistemento di dicco un sono della realizza della resistenzia un SD all'attro con rapida selezione vai echiwere. KwicSpari II costis sensa RDM chiegoranetta, apprezi 70 della:

In case ICD pos edos altre domes ou Jusces, come reso del asserce PRIMA. I hard das intereso de SE Meyte in lugo del dane intereso, la Saufie Illoerd per tradomare il divine essercio in DPO. I Robartino Video che non necessaria di ultranon spegazioni ed infine I A dispesad che, otto al suo dello 3 i 1,51 Meta, velocata di ultramenero i processi il Resono al proposto di vivione visi-

The second of th

Torro tencamento succiontra quanto approximativa positiva del propositiva del los approximativas del propositiva del Cropa A 1000 Repuestator Covieto la superiorida del propositiva del propositiva del comprendiente il set dei tibo castorni Louversone con Plagus da un major la versone con Plagus da un major l'approble in 2 Milyre di chizorni por ma gapatta, socioni altri 250 della preferenzia del propositi del propositi di propositi del propositi del propositi del propositi del propositi del propositi del con soni positivo frenderio del propositi del seno un poblinio tripo per vien cum di conce un poblinio tripo per vien cum di comprenenzia del costi si quanti casto.

un A000
In Italia, "Hardital/Computer Center
In Italia," Hardital/Computer Center
ette a disposizione il controller HO
otto-Hardital in standard IDE-AT a
0.000 line e la KickBorn 13 distata di
fribene famicone, che dovra agginosial connettore dell'esponsione garan

essenti Insommis, se nel 1987 o fu un seto di tedimento che per fir vivere il progetto Arreja, portò alla soppressionesi del 1900, per sutri quelli che han sapulo strargere i desti e ressiste, consoviando il loro ben amato, Appunia. Si Contraspunia protiva ad offirera bei esgilo di Natale. El lanca il più classico digri silogani il 1000 e riforto? Viva il



Prodotti sa scherio literarii ICD- AdSpeed IA-2 MHz (+ cachel ICD- Protective Video ICD- Protective Video ICD- Protective Video ICD- Inscherii III Si Migra Int I OVG- Representat ICDO OVG Ties Unione ICM choffAMI

	DCTV video display to
MASTICuraur detr	

Contemporaria disconnect countries de conseilante de codamentamente authensante part como de protection en

POWER COMPUTING Come Ordinare Change of 10956653317 have it a FOWER COMPUTING SA CVF Serie III HARDWARE controllers per AMEGA 2000 Francement SCSI compatibile, fine at SMS in EAM CO121 Outs Lide -ROMA AMIGA Al rountre DE/16th Vendia dirette al pubblica 10560 Custion Motifo RAN or IMS GVF Seets B 1.591.000 ACD-49649 PUSION PORTY Schools accelerately: see AMECA 2006 HD Expanding fine a EME RAM per ASIR Mesteria 60040 a 15 Mar, 25Mi. NAME – 15MB AAM a 15Ma E' possibile parare con 4,890,000 CARTA DI CREDITO anche telefonicamente DCD ASSISDME CVF Serie II Expansions RAM do 2 a PMB per ANICA 1000 SPEDIZIONI IN CONTRASSEGNO TUTTI I PREZZI SI INTENDONO CV7 (SE) IVA INCLUSA School accelerated per AMEGA 2000 68025, Cryressours matematics 68882, convolor per hard-disk SCS a KT, Expendible a 13,18 a DMS 13th EAM. Tattl [predott ersamente specificato sono copert AT controller per AMDGA Art Combining for AMAZIA, maning or off-interest dal computer, as yet 300° & 2000° La Adlanto fonces con ten gli hand dalt emidded AT, manin la Adlanto is necessary hand dat da 2.5 police, Adlanto is 2000° La Adlanto is 2.5 police, Vasio assortimento Software Modulo RAM or CMS 10ms 10 hs GDF IMPACT VISSOR For ADDO + STATE AND ADDOS AND ADDOS AMUGAA ATARI ED SIME in: A2000 ED COMBUS, A2000 ED AdRamisM Espandoni di memoria per AMSGA 2005 Sel-Carter 16000000 4.854000 HARDWARE ADVANCED STORAGE SYSTEMS NEXUS SUSI & RAM contribut, a Subvary of potions HD per AMEGA2000 Expansions di memoria da 8 a 1948 per A 300 ottore IID per AMELIATION SCIII of nine presignion, exposelbile ATARI SCD Misc Products Aditived consistence per luis a computer AMIO (AMIn a 2220 di cache van a 221d Filolar for rider per tutti gli AMIOA, alta puoliti viden een NUMBER OFFICE Expandent di manoria per AMEGA 500 1170h na sinch med 111 000 proves percys POWER BAM Drive actival of central per AMSGA 500 & 2000. It mores PCSSSS for if mores consider hardware cinci di memoria per ATARI RANG Specifico è monete por LTASS de 1969 1 290 000 1 343 000 POWER PERSONERAL 104-000 Erroleton CD TV Drive stage: A 2000 Drive stage: A 2000 POWER PRESPRESAL oggoenecusco 290dp. Money Treated Mous con Software of produce A2024 NIE OO usterfessin Zigger Fragress A2000 COCKE MESC PEOD ASS Pagair Fluir per A000 Action replay A200 Action replay A200 one Suft in particle in. Emulsion HS DOS A4 AT OACH A 2000 Emulsion MS-DOS can 5)2K c DOS enginde espentitule e IMB RAN Modulacom TV 109-000 ARCH No 111.000 slock per Arriga 2000 200 000 minuteser Please East 200 000 ASSSTU seeindig oos slock per 37 315 000

ARexx Il linguaggio REXX per Amiga (13)

E cosy siamo arrivati alla fine

puntatal e con la spregazione

lore contenuto nella versibile StartDaedela variable CreePort corrisponda

ices. o FBXX Language for the Ares

che il processo di beckground posse

function library rexesupport.library is a

dermane come ABeux qualors con infre quelli da lui noonosciuti, demendi ai function host l'interpretazione della

halt tramite le istruzioni.

A tel proposito vomeremo far notare

Dreet Scalters . 6

of 'specifrontia, frontisk, 'Seet') than ('open)(restric, (restric, 'isset') then to sall Lasti, 'He Creetab Blo. soltion'

Con la orma situache, come orma

Il processo CronD

II programma CronD Rexx, lanciato

if 'wheel'indexney', 'recompost library') if

eall teeth, "recognitis intracy is cleaned, exiting "!

if shouldet! Peris', Complett than the radii beards. "Frost name adventor on two, resistant "!

if operant (countries) - "men every then

the call Legil, "Soulde't open poet" Granbert', exclusit!

All Contacts (Counting) - Vans te 'estro >' Condes rall logik, femiles 'did not agent. It was created.'

if ther : # then If about 'Adhrurien', "resmarpith tibrary") the mail deposable, 6, "Greent," Homosop, ... "Ho"

of 'commissation, treates, 'Append') then

bestforthis precedure expess fruit Nuttees (route)

non di sarebbe alcun modo la perte il reboot del computer) di interromperlo

un sembolo di tipo atem, Commanda,

Bibliografia

(segue do pag. 339)

oll Legis. "Not sough fields in!" Magin

derreable il respe di tupo o lo riporta le Basal

do Milla Preston "* Leadungs Detector 's 8 than Contractor - East Stenan. Landing - Providence

othig - schotchings, Francis - 1, Committee - Peerfee - Li ha - Committee

orma cose were calcolato il nymero di

gono memorizzati nel simbolo New la

Secretary - week'-' . Counstitud Amazina - 4 the:

Bestiter - Sendetty II ' % ' II Dettionmentag, for

de Staffuh - 1 to Smeat Sundrung [con.ing)tons Dunnt, Sunfrund, Clas Sunfin - mer Classicitie.

Lintbeater gravedom capear Doort, Sudiana call constitutes. "Constructivations of the exerci-

ACT IS TOWN METER 13

Garthaga: Pormatta sa una africos II reage di tempo sportfurnio

pares ory fundrest. Dire Bendifts + "

agnuno degli eventi previsti, viene n-

La procedura LissEventsili, infine, vi

stato langato in beckground, non possede uno stream di gutout su oui vi E alle fine... termine della nostra sene di articoli su

when Command + "BELEFE" than

shee Crematé - 'CLS' thee do

SaveSidGrenToh 'Come' DronFile 'ElConsToh

"Recess FiCourTak.isp &cCrosTak CrusCos * 'SEE

AmigaDOS & ARexx; vi recordamo,

Grandi Prestazioni a piccoli prezzi



COMPUTERS WORKER: IL PERSONAL PER OGNI TUA ESIGENZA PROFESSIONALE E NON

A pertire dal modello base WORRER 266 on processoce 80286 a 12 MHz, 1 Mb di RAM (expendible a 5 Mb), hard disk da 40 Mb e scheda video VGA 256 per poi proseguire con la generas WOB-KER 386 con processori 30396 e dock variabili dia 16 as 40 Mblts, per giungere

o SO485 a 20 a 33 Metz, 4 Met di di RAM (espandibili a 32), Mel), hard diak da 210 Me e da scheda video SVGA I No e Vi ricardiamo inoltre che sono disponisti le LAE STA-TION WORKER 288 e la 38512 in formato rinti di se book size ed il NOTESOOR M WORKER 388 con hard dasi de 40 a 50 Mb, 2 MB di RAM (sepandibit a 5) e video ICD VGA Ma se quelicase noti vi é chisso contende ditertamente uno dei nostro penti vendita e sanemo fieti di dervi utioriori informazioni.



Disponitéli tutti i épi di consolle & games per Sega Mega drive - Game Gear PC Engine GT & Core. Super Graphix - Game boy - Neo Geo - Super Famicon

Telefax - Telefoni cellulari - Stampanti - Prodotti Gensu - Accessoristica vana

GI.BIT. Computer vin A. Viscenti, 78 22053 Lecce (CO) tel: 0341/286241-28

031 Computer viale Masia 16/18 22100 Come 269 of 031/571384 fax 031/571384

Corcas Riversisten per zone libere Si effettueno spedizioni in tutta Italia



Programmare in C su Amiga (39)

MC2120 sy MC in

Seconde puntata dedicata au potenzionen, o controli potenzionen, o controli propozioneni Come di consueto vedenno in dettaglio la funzioni di cheazone, visualizzazione e innozione del controllo, mentre india prossone puntata vedenimo di loro utitozio inserire ed alcune funzioni sussiliarie per l'acquisizioni della possoone del custone rei

ntroduzion

structure moressame a delinera contecionario presi di mescone e la inmissione della produzione di composito di concessi produzione a promocore e la fonzione presi di mescone e la inmissione della produzione di considera di contessi di ci in contensi dei similiario di chi in contensi dei similiario di contensi di ci in contensi di concessi di contensi di contensi di contensi di contensi di concessi d

A partie de potencionente rempleo, a por possible definere de controlls pu completate, come abbiente qui simile or potente por publición la quel coro las totos, per cua si indiane al fillion di como totos, per cua si indiane al fillion di como potente al visita di vera a perper como trolla composita del por difference. La nota casa que un consciusa la la base commendat, formata del una basmi del della filliona di la collegión posibilità del della filliona di la collegión posibilità posibilità della collegión posibilità della filliona di la collegión posibilità posibilità della collegión posibilità della filliona di la collegión posibilità posibilità della collegión posibilità della collegión

I sourmente, formate de une barre e due pulsanti con sopra disegnos elle frecos i due pulsanti possono es ere posti de entrambi i lati della possono prime per la maggari piarte dei programren per la maggari piarte dei programte per Armigo. Danne a frecos semmento per dei de elerambio dalla sessas pana, co te nel caso del Wordfenfaci pur Armigo arme a frecos esermientole li lo perso almente prefensoo quest'ultima so core, disto che e migiono del punto di core, disto che e migiono del punto di

tiendo di dover spostare da une perte al Taltra della barra 4 mouss se si voole la cambare devasone di soormento per la la susualizzazione dei testi, è poi posse bila estendare i pulbarra di controlo e troducendo quelli di pagrazione che permetorio la scorrinento di un'introlo la scorrinento di un'introlo la scorrinento di un'introlo la scorrinento di un'introlo.

ne posimiententi, iconò le ilase di silezione fisto disi come quiette utilizzate nei qualdi di spertiri a subsissiggi di pre il dell'instance dia componenti ROE di un calcire. Anche per queto i pri di un calcire a l'anche per queto i pri discipitare di alla utilizzate nelle precedene puzzate. Tale terroriz, graco di di locazione e diale utilizzate nelle precefere a controllo composito, cod il rusia a della situazione di servizio per mante nece di svecibi ciù o di propio per di compositio come sa ficsia un sirripio.

contra is tre funcion ChreekXxxxII) et in sepleyXxxxXIII et in eventual funcion o march di geodoria sepleyXxXIII et in eventual funcion o march di geodoria se in eventual funcion o march di geodoria se in dimensione i delta propiario funciono di controli en evotar programmi, assi con controli en evotar programmi, assi controli en evotar funcione in modo da poter te prefet di una intervisi di carriera di entroli en evotar funcioni en el programmi, assi controli en el programmi, assi controli en el programmi, assi controli en el esta prog

Le funzioni base

Le funzioni base
Vederno en le tre funzioni base pe

** (remake []		Description Co.		C	de la dissolution della v			
				2 1411	the in electricists with a	8176 MTM		
** Inches leader	eros élem	lowests we bern providuals		Milita	- significant			
" Bell in Ingressor		Medificative della herra		Priliting.	- sine((NE) :			
				\$2.5°CH	- (fawf(386) -			
	Minde ethick	dell per la worrheits orticali dell sir la worrheits million			- Siglica - trollin - to			
	F	Control of Orders		10000	- waystan - French - 14	Date - pulpy	in a Builden I	
-	Class	clause stella terra (tripo berra)	- 3	100				
" Date in continu	City	and does all to have		2.00	is wearle per 11 carps o	in stretters	cillageis	
10		Designation to the section			DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE	more -		
** Bet pfeiel 1	toer	securities in him in securio still	Titlette 74					
or front seems!	SHITTER	and the same of th		Res Set		Siglian) (
to breast married	monti in	Toda.e		100	- RODECHE STATE, Pro	Problem :		
			-	hier	- NOTHING USES, Bug.	(autical)		
ISSS PErseletter(16,n	orteiner, tut	Jermin priority, go., climal						
109 *Container :				G	pe I meet that delle a			
Black Mileste, Sylve				649 1961	relation - Mill. 1	(" Ber are d	m cortivally simple	
steam clean a				86,100		in Tigo of O	ribes shall entireling	
6								
in Afficheren me				Silly risk t				
							minds - per almorante minds al comp	
If I we similar	Gelgel							- 4
* - ma strotter	Anspiele.			Sing you	without + \$111 .	J. Box STTE	made per le barre	
	laser.			Sec 100	chine - percent	O Buchton	ellie storitore it makes	
to \$40 1,000 et 3	MATERIAL PROPERTY.			11 1000	a Water Ball	/* here on	motomata varituals	
1626 154p 1				Total Control	tree in concess o			
PROP PEUR F					tele (+ BRLL)			
DESCRIPTION OF					-bester - whele even			
					-British - virts rules	Board /	fortests wasses whethe twelve	
MARKET LOUISING TO	diss, bill	in, legition, durition, letition y						
teest 1 , s, y 1				100				
(m					Service - 1 -			
in Featelman Plate				her	drokey - negro -			
17								
1 - 35-17 1				1.5				
				or her	renders plik small be to	ride al megre	mentoria, na fa postotas	
of Oches & Health	DUMO	/* Barry can recisedly pricerely	da 17					
Pra Hillean I	- PECOMPCT		10	2 000	WITH PUT HEAD & GOT	4 84 101 11 9	sette e steprere.	
11 decemb to Mile	MINERALL					/* Assissa et	territor ed.	
4				1				
Put Her best	* Made >1	ors * Nester / Others room Minte	rated (4.00	untrietr to electorate! (attitus = 1 :		Plant back state	
	1 1/10/25	say - Marrier / provinces too	400		Desired - 1 (
ebm .				et-m				
Are retentable				1	ratio have represented that			
	* BUTTON						Jr /17 bends death	
1				Sty-1	FIRE IN SECURIOR (
1				ir g -		C Bolisate o	territo et.	
My-worn - br-		Met , more t						
Sity offengers in Gar-	4 - KI K	MARY I BUT ON I		1.00	central near one referralmy for a			
Administration of		i in distant è ma strattura di sa		, 64-	Copilign + y (Provid herb separ	
Day official of	DOCUMENT.	in grant of case and proper in Gol selfs querie mourie to p	10					
Terration .	5605# E	(* Oct sette mete monte to p	PRO 17	4				
Than YType Than-shi	Free Hilliago	y in Type stella barra	- 1	5.5	costs/sur-ne nbenierbeto hoddys - y - Sig -Skript	M (Court term telev	
True red .	Periodic c				Clays - DESERTING			
" If some to part								
				5 81	erin il um beren 1, per	fl meserts, i	cours rapes to been,	114
If (treets tour or) 6	ilg +Galget (q	ger [- NESSANDET 1			sartitule of enliquebals	s, a centrale.		
				*9	ATTEN - Day - Kinh S			
14 Associa allia bar	ra III on te	ete.		38 13	utition - chip relate 1			
first - testimont : let -diest - (serie)	Mark -	J* Date II petrtips del co J* Date II tests sere a pre		2	n, ia hero il provin-			
1 - (100((140) .	-press. II	(* transferore del Tente	F 17					
				Miles	DMC 1			
)				
Apper I Correct	laci .							

			F	
£	2.0	ρ	ø	

con percisi	I producett	per element de	niting (
1. 17 / 8	+ 7	L 10/5	-
6. 8.7	* 1	E 8 - 7,4	-0
3. 188 / 1.	+ 18E	3- 50 / 84	

6.4-2 -0.1	5 4 - 74 64
1. 1.7 1	E 81.754 12.658
3. 188 / L -> 188	h 30 / 6.4 - 10 T
Galantines (25 / 7) * 54 - 18	
que porcialit producatel	south about quality decises
L B(7 3	L N/7 3.60
L 1 · H 18	E 1400 - H - 10 1
A. 107 - 107 - 0 T	3. 30 MH - 101 > 55 M

CrastaBaril

Le CreeteBerl) accetta in ingresso

Il secondo è l'elemento grafico che

gramme di siegero da valor morro 160

e massers (MAXPOT) freset de latur wiede Come blade main that I don some on-

CORRECTION CONTRACTOR (1 - Market) Askendolinden/sostations and a decails is seen is per in term a to structure criticals

or Bell in Impressor andstore of to here (one a grippe) control are (Constructor at a quality) - Bett steelts rises de Nation II mans di barro -

s = (0000 *10ber international) international

La scheda tecnica: Inside 2.0

Confirmation is notice connected such notate often vertices of a systema operation of elf-firming. Neith scores purstain abbiliation waste under the function in merch, direct bean otto notice delle territoring other or version of aggruppers eller data 100 function delle granticingue beary 1.2. Vediamo questo mose altre secte schede, lino alla Oper-

GtxAssociate

Assess can struture di estanzano per i del grafici ad un'eltre ottorium la sortenza di esperanna e bisante se un'esturium di esperanna e bisante se un'esturium bisante dell'addi.

Autorium esturium che pon potrebbero altarre sistema estruture che pon potrebbero altarre sistema senza gennere della motorpedicità con la versión placedere i del destano additi motorpedicità con la versión placedere del destano administrato per sur la la cautaria della la distano, perediciona uno o pui casso i Pare sur la la cautaria della la distano, perediciona uno o pui casso i pere sur la cautaria della la distano perediciona della calcinata della c

is OfstockUpi)

reid Malescolete // No riferes alone information con battless (NOS "quinter, // postates at on stretters dell street Educatelliste "ente: // stretters de asserters al politics ())

La southura Extended Necle è riportata in Figura 7. Nella sorssar Sigura per comparazione, sono riportate anche le saturare Necle e MinNocle.

of real Education // Se depressionalists of state of section following the section of se

The state of the s

served data fills, lacer | 1/4 Particles of one accounts on the fills lacer | 1/4 Particles of one accounts of the presentation of the presentation of the presentation of the presentation of the fill lacer | 1/4 Recent (a per * 1) Accounts (a per * 1) Accounts

gan 7 - Stratium per crost.

Libets una soutrare di estensione per i dan grafici. Il nodo è deal locato della memoria proletige
unit Midrow II Non-755cms elicons Informations cross furnions
of contract Extended their mode // streature visions de l'Iberany
)

Novai repeto ella sersione precedente

GhsLookUp

Trove la struttura di estensiona per i disi gizilio associata altiattuttura specificata incrinando il purviatore al nodo estreo in testa a lufe struttura di 4stensiona

result Standards Thinking // periodes alle stretters estem TW Telefor // periodes elle stretters enrolate a polita estem) :

Novite especto afe versione preceder Si tracta di una nuove funzione

GlrNew
Alloca una nuova struttura di estensione per i deti p

probles shoul falsebellet: "Obles // periodes allo strature allocate (ISSE min_type // tipe di absolute period consu de allocate

Novini repetro alle vertecno crecedon

S trista di una nuova funzione

ModeNotAveillable

Se cost information coded district that me spings if probable motor
printing.

Basic haddening lasts // Gallon di Indonesia Para di mio. « Mill.

Elizia haddening lasts // Gallon di Indonesia Para di mio. « Mill.

Elizia haddening lasts // Gallon di Indonesia Para di Mija Sibologis debiana

Noved capetro elle sersione precederre. Si tatta di une sovie funcione. Nelle figure di Pigure 81 i Sono sportate le strutture che gonzargone le informazioni altatue si veri most gandini rependiri ve Precitizza vintalia di estributarini fotbatti olisi vizza registrate presidenti

The management of the property of the property

GfxFree





Questo furucare pomette di novgero attraverso la base dati gra-

core Clouding tool



se del controlio (Gógi, una per la sezio dei potenziometri (Prol. una per il testo de associare alla parra (Txt), una per Emmanine del cursore limpi, ed una zio [User] In questo biocco viene inberra dalla struttura per Viene quendi sinecessano municipie la struttura lima-

stiche del potenziometro sulla base abbiemo reportato un calcolo di prime ste operazioni con un computer bisosultate psu o meno accessable a seconda tueta dal computer in van passi. Ogni ne, o degli «strangament» in quello di videre un numero grande per un numeto per uno dello stesso ordine di privianche del 100%. Non o credete? Guadate in Figura 2 per un esempio E charo a casso punto che firre dei cel coli di passi con inten e una cossa dine può inchi sedimi beniche solifisticiale, specialmente se si divisioni calcollare valori ricrismentali, per cui anche un pebbola errore, alla langa, si vede (co-

me nel caso del passo di un potenziometro! L'ideale e allora usare i numen resil, magari a doppia precisione, ed effettuare noi gli arrotonichmenti solo su nsultati finali. Esistono comunque zioniche

tes e che permettoro di evitare di ricorere a float o a double. De notare inatte i dei ebbairno scello per la struttura Barlinfo campi inten da 18 bit can segno Currid, se pensate di aver becono di destro riumeno più costi-

le strutture in gaguethe, scardo mise. \$2.70 III.
\$2.70 iii. service of costice service a definire le consideratione lischie del controllé de la mergine le strutturait di servicia. Quantificialità del servicia del servicia del servicia del servicia del servicia del posterio del post

te le funzion

DeletaBarúi

Caestá funcione e analóga a quelle similar gar votar in precondienza per galatin spri di controlla. Possible diventare substava par controlla. Possible diventare substava par controlla. Possible diventare substava par controllares nel caso di controlla controllare su e málinula coportare hame un funcione a carde e pusitire.

funzioni precede DisplayBarsili

Un discorso analogo vale anche per la funacine di visualizzazione su cui quini di, per il momerco non ci soffermere mo citre instite dive che, nel momento in cui la **CreateBart)** diovissa venne estessi per generare anche barre si complesse, anche questa funcione de viebbe escare estese per guatre la visualizzazione conferenciare dei vier. Control of prompting or growth is black (\$6000 pt or prompting or growth is black (\$6000 pt or prompting or p

Trailer Trailer Special street Replace

SMC (* 5, 4, 5)

E 5.74

Special street to

SHOT THE I SHAPE STORY

Property with factors of several V 100 Noviche (1000), 300 Novice

(1000), (301 *, elec *, 900) *, 930 *, 700) *, 6500); * (301 *, 300 *); * (900 *, 300 *);

Orders on pulsants returnation can at 15 tasts PER M.

// Elementum of electricity come provi of defects a colorism skip - Architect, subg (Els, "New or" | ; // Seclition of the 11 tests in El Authorities with pure colorism. while ELECTRIC and providing (Els, skip, subg 20000000);

Section 1 against the factor part of the section part of the section of the secti

// Despition of table II private addition(who ISE, 40) : Egunr S Definitione per le bené in papiann c

■ Figure d Exempte di costor co

Conclusione

luppare ruove possibilità, od a miglio-

result - NomeCoresolol int mag

. NEW, per creers un eupvo controllo.

. REMOVE, per toglierto de una finestre, DELETE, per deslocato completamente.

 SET, per repositive slours curational-BERFT per receives le caratteristique, e

La lista dei parametri verrebbe quindi holtre i messago SET GET e RE-

SET possibbero utazzeni la tetnica dei ted per i parametri, in modo che non sa iognati invece delle costanti per il preorgonisce deligite va édefine in mo-

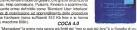
do da avere anche per questi valori il

. PLACE, per posizionario in una linegos e enum



isamente Ora di cambiare..

Si, anche per il software destionale è venuto il momento di voltare pagine e passare ai benefici di un'ambiente di lavoro amichevole e facile da gestire, che grazie all'idfizzo di Mouse, Menu a tencina, List-box, Help contestuale, Pulsanti, Finestre a scorrimento. Anteorima di stampe e tutto quanto ormai definibile come "Standard User Interface" consente di polyenzzare i tempi di ristallazione ed apprendimento delle propedure senza nchiedere grosse risorse hardware (sono sufficienti 512 Kb free e si hanno prestazioni accettabili anche su macchine 808x). COCA 4.0







postazione del modulo COCA 4.0 (Contabilità Ordinaria per Commercialish ed Aziende) di DectSo (Dec Integrato SOftware) che, grazie all'esperienza maturata in quasi un decennio, consente ora di disporre di un prodotto assolutamente innovativo, collaudato e perfettamente configurabile alle esigenze dell'azienda o del consuleme, il pacchetto COCA 4.0. disponibile in versione Base, Avanzata e Multiutente (in LAN), é immedia-

tamente integrabile a Cospiti. Analisi di Bilancio, Mod. 740-750-760, I Na 11 Manazzino e fatturazione. Distinta Base, Statistiche, ecc. Richledete il DEMO GRATUITO a:

DEC s.r.l. - Strada Martinez, 10 - 70125 Barl. Tel. 080 - 50.23.733 (r.a.) Fax 080 - 410.756

..il vostro vecchio programma di contabilità.



in collaborazione con Microforum

Quarto software non può essere venduto e scopo di lacro me salo distribuila dielha pagamento della spesa vive di supporto confinonemento, apedicione a pesitone dei servizio i programmi classificati Shareseas comportano de parte dell'uterre l'abbligo monele di configeratere all'autore un commenza malanza al sonno di resolucione.

CODCE	TYCLEASECCESOW	ESC HARDWAR	DODICE	TITOLOGORHOUSONS	PEC HA	NOWAKE .	COOCE	11013K08101009E	MIC HANDWARE
	MSDOS		9013	Clone of Atlantoid BANTON WARE		GAVEA	GPF-02	SCIALS TRWAT SCIEFRINT	No.100 (NCT)
00000	VICAZIONE		0014	GAPTER W GOSMIC		GAVGA	SERE	DRHEET	
CONTR	NCA2/ONE		6000	Gase gratea GGA BOX.F		Access	520.04	AS EASY AS	MC100
	PROCORM	netos Harrino	60017	Gloco del Golf BOA 7/8HK	- 1	CAYGA	\$70.02 \$70.02	ENTRESCOUC EZ SPRIAZDINET	mc104
COMOS	Mutu programme di comune CMCGA LINK ENCREENNA	80000 80108 84103	60%	Sta feet JOSST VGA Generalis has		YSA	570.64 570.00	Eulon a bulger INSTRUALO DURANICHLO	mc107
			60019		00204	V94		Spreadiner 10	
COM/98 COM/07	FOSSIL ORIVER & TRU MAXHOST	mcH0 mcH0	60021	MOSACK Punde		VGA	MILE		
DATAB			5033 6033	CONTRIBUTION CONTRIBUTION		DOAPES SAVISA	Limes	PG DRSK TOWN	mr 107
							LITICE		Hard Dan
	EXSY LABILS For cross elichebe		91034	OSATAIS Tens con Bonde ecc.		CAYGA	U7109	For geethy trians thin DOS HELF	mc104
DE5/02	VEEG SACASASE HOME MANAGER	mc105/ford don 196/2 don	610/25	SHARS South it community		GAVGA	UTION UTION	DISK SPOOL II LOOKTYS	mc100
09504	Outside constitutes and	endare motific	51059	SLOT ESA. Ser Nortesa		SANSA	LENGE	Protegge i file congeneword	mr105
D95/04	MAKE MY DAY	HC100	GIOST	MARTON		GAVOA	LITTOR	652	PK 105
085/04	PO FILE-	mc106	610:09	RACKINGK		GANYOA	UTV10	DIET	mc105
00800	TASK HASTERI Prove Pression		derros	Georgia Garanti GALACTIC BATTLE		DAYOA.	USHI	NEWSPACE NEWSPACE	mg 105 mg 105
Desce	RELANCE MALING LIST			Clone & Invades on sunor			LUTERA	OKTOSK	110100
			680/30			GAVGA	1,77/14	PORCASHOOT	
DRS-12	ARCHIVIO PARROCCIANA	mc107	60041	Coca riegii errori NCVD		OANNA.	UTV18	SHEZ 2742	mc108 mc109
		6 10,170							mr 107
EQUICA	UTIVO		61032			DAYYDA	UTILE	STOPE	mx 300°
P00001	AND PLANTING	mr103	6000	Super Floor STANCET			UTI119	TOT	nció?
EDUS2	COMPUSED TUTOR	HC100	UU(3)	Mod drivingen latera			UTION	APPE	NC 106
			61034			ACCAND			
C0099	PC FASTYPE Importure confessionalimente	GGA	0000	Good & pocycle premarks MR SPOCK		IOAVO!	UT/09 UT/04	D.B.	me106
60000	GIDBASS ARCH GEOGR	ARTON COURT	60336	MONUMENTS OF HURS	00000	-	LITTING	SHIS DOMETTE UTLITY	METTI
			60037		00186		UTION		
68202			01035	POICE.	PACKED.	SAVVZA COA	UTVO?	PILLDING	MOCTES
good	DALL BOXES	PRANTA	GOVAN	TESON	OCTOR COTTOR	COA	UTUSA	XIVE CO	mcrn mcrri
00000	PHYSIAIS ORYSIA	PC X15W	DD-03	DATE	00100	VIDA	LETVON	MOUSE FORMATTER	m4.133
	Clone di Specie Invadera		6(0.4)	CHARGE SOUTWEE	region.	VGA	UTros	WAST	mcH2
BIG-04	ALDO S ADVENTURE CARDAR	RANC-PERVISA	63044	TRETTINA SICHLAN	P0113	VOA VOA	UTV90	MOUSE ESTON	melii) meliii
	Secretor		500 at	0069915	ment i	000	107095	DISS ENTIRE	metth.
0000	Dans of Book Impoint.		6000	ORIO NEN	me/1/3	AGN	VARIE		
00000	DOMNT	MCNO EGAYGA	CEARS	EA .					
GIO/96	PO VIOSAM District		4000	FRESS FAME			AMAGE	COMPOSER Por money at protector and	
0011		COAYSA					VWROD		
	Soltant orantale		OFF 62		neitt	CGA			
0011	SUPER PRISALL		077.00	HAP DILENOM	04755		VMN68	PINNOMAN	PH194
0012	Super Papper Allie	FOANGA	GREAK	PC DEMO SYSTEM ORMUSOWORKSHOP	me100		VN504	BARTENCE R	mc133





Unlimited PD & Shareware MS-D6 presso di noi avrete la centezza di ricevere direttamente a casa Vostra li

CERTARIA IPE Mis Complete Phone

was to be a part of the party made

Via Rodolfo Falvo, 20 - 80127 NAPOLI

NAMES OF THE PARTY OF THE PARTY

Vacilate spedire i seguenti dischi (edice) da codo) nel formato "13". "15

Info Data Communication

Agents Color Person & Straige

PANEL WARRY OF EACH AGE AND A

80127 NAPOLI

(081) 579 91 53

(081) 579 91 51 (081) 579 91 51

IDC - Via Falvo 20

Jingle Bells, Jingle Bells...

di Pasio Cardelli MACSOTS au MC Inkli

Si associna il Natale. Per motri è un Santo Natale, per altri e una festività se vigilamo lace e per quelli che lo passicianno in montegnii, sinà un bienco Netale.

For ton print a miprotent of Earl address on magain, and six described medical of an incompartency. If more print or travel also common a grandatal violence a provider inc. storms, normal print of the print of t

DiskFatter Auton Cores

Autor Conditio Demetro & Portino Anto into

Deliffetter è un programma di formattazione per i floppy diek. La sua cereteristica principale è la possibilità di formattare i dischetti in formati non-stan-

mattine i discherti in normati ran-essiderd, operazione impossibile con alth tool.

Per esempro è possibile instralizzare un discherto de 5°114 a 720k, oppure un disco da 3°112 a 1 84th Dischertor supporta tutti formasi standerd MS DOS

aumentando é numero delle tracce alo setton sur dischi Alcuni fra i formati non-standard par funzionero corrottamente richedono l'uso del programma ssadante 8001 che substata il 2005 al noncommento dei

so del programma seadante 8001 ch abilità il BIOS al nconoscimento di rucio formati L'atilizzo del programma e semplica samo il parameto di formattazione son ckendo sui van pulsarro preserro sul erron nelle tracce verranno segnalati sia pamello di controlo L'utalizzo dei mossul l'apposino dispili se a osaleli, sia nei niser non è dibbligatorio mis consignitio



No non é una acherrana di un Amige Dissifera prande a modelli pratica di un non programma di co del computer de Commodere spradocerdone (pradocerdone (pracorella)

Mouse Editor

programme e de une librene par é In-

gueggio C che serve a modificare la for ma del cursore del mouse il programma infatti serve a disegnare la forma del puntotoro del mouse. Pre-

terete che il cursorii dello stasao sivili cambiato colore, (un azzumo) cio vioriti che che si salla acceso un punto del puntatore da definire. Riposzonandosi su un punto acceso, e premendo il ta-

vedere il cursore finto e gundi il nsul-

scopo di «depurare» un file di tutte le





Denura

scapture files creet da programmi di Autore Andrea Minte

desiders the quest: BAK vengano can-

sidera mentenere il BAK per il file di de

condo la politica «Sharewara»

Calcolo indice ELO Assore Serge De Berse

Il programma proposto, per gli <addets as layon's non avrebbe size l'uso corretto del programma. L'indice il giocatore più forte rispetto all'eltro. In take fro at 1989 Endice ELD era ge-



astrale can puntsono mermo di 1900 tegono Naz i con di stessi vilori noor-

Crosi di gestire un sisteme ELO interresttuiscono dei dati più oggettivi

MicroGests simulatore

di gastione del piano dei conti Auren Vorar Cevillo .

MicroSesso è un programma che simula la gastione del piano di conti, concercinado i e tronica di conti conti concercinado i e tronica di conti continuaportano di vismidazzone in giundo il approsiono carto reggassi si confirmo concercina del continua del prosiono carto reggassi si confirmo concercina del continua del concercina del continua del concercina del continua del concercina del continua del consonale. L'ottora in cui si può reguadario per considera del continua del continua del continua del concercina del concercina del concercina del concercina del concercina del concercio del concercio

socia estra reggere il confirmit con socia estra reggere il confirmit con sociale (1000 no un più propositi (programme a più programita di programme a più programita programma programita programma programma nel Belanco di Estratoro, coli contro nel Belanco di Estratoro, coli contro programma del una control agoldorina del una congramma del una control agoldorina del una congramma del una congramma del una congramma del una congramma congramma programma program

aggiungiamo le consuete led indispen-



sabli maure «procausonal» di prote acce de impogra ellario delle manone di missoa soste dal programma fron sempre gli cienti saero dall'assistimo di comparabile i impossibili di alcubera comparabile i impossibili di alcubera per sono di diffettivo qualcosa operazione di gestorea. Si e mai notasiani dangei uni » sodati o operazioni consentte all'utimo, effortata in base di ortero più logoco possibiri maiOn times la proprie contributal personalimente san conformo di odenia MicroCasso

sancre esclusivamente quelle begalar operazioni di gestone che si rispostizioni con insiggio finegrano Tre tatte la sibili in altra sinita sinita 23. Il pieno sibili in altra sinita sinita 23. Il pieno di conti (per i quale vale un di opio analiogo), il sivilippationi vili conti avvisioni colli per i di Sano Petrimoriale, il per il Catto Economico è 2 donti comissi di per i sono per si per il per il catto Economico è 2 donti comissi di per il periori di continuo per il periori di periori di continuo di periori periori

Grid Her

ter gonne immergen seccolari sorbi la soudorima, per lis col biospari no conduciono gon segúla casella sera femi conduciono gon segúla casella sera femi propriorimia pelar la sichiminata nación del cue a porsi misera el gioco opponivamen la vección la circhimina di pode del cue a porsi misera el gioco opponivamen la vección la circhimina del concessión, sulsa grafia in socia il Goscobre el Comparie fallo se o la Socializa cere la Comparie fallo se o la connemica Il Goscobre el godio el sión a sibesso a destra il cerempo, recordo social sessión del comparie del consorio sette appailicipana o scienterarias entre altra disposiciones o scienterarias entre altra disposiciones o scienterarias entre altra disposiciones o scienterarias entre altra del consolidad entre al esta del consolidad entre altra del consol

ements (1 coloratine protie in this iscommon (1 coloratine protie in this iscommon that graft in merce (1 ements on in
common that graft in merce (1 ements on in
common that graft in the coloration in
common that coloration in the coloration
common that coloration in the
coloration in the coloration in the
coloration interest in the
coloration interest in the
coloration interest in the
coloration in the

é one selecte the on dicate délice futor



di nome HI GRI per increme una nuova, classifica besta concellere quasto frie. Il gioco nchesde una schede gerifica VGA e per i gioco è consiglato l'uso di un Hard Daik o di un RAM Drive posché versanno effettuelo continu cianoamenti di dati.

Wordy Autore Alessandro Proets Microso

Il grogramma prevede un'oppone di

All'interno del programma vi e un co-

mendo che visualizza le disposizione





EqaWalls Gabres Michelanophis Policanno

recebetta poste nella parte bassa dello Per funzionare FortWalls retirede una

Il PD-software dei lettori di



Lo spazio tradizionelmente dedicato al software dei lettori

Svanno recensiti sia programmi già nei circuiti PD, sia

È necessano attenersi ad alcune semplici regole nell'inware i programmi in redances

31 I sorpenti eventualmente ac-

mente, che tali informazioni siano nchematali de program-A mueste nombe nariassimo di proprammi di Pubblico Do-

I programmi plessificati non come FreeWere me come

totolo informativo precisiamo che i obbligo morale alla con-A newsure care (per region) organizzative) sara reso noto

				-			
Compilere e spedre MOnierocomputer	, No	Cerio	Persier	8	00157	Rosse	

If agatementic	
Cognome e Nome	
caso a	



COMBULANDA ATTARA PER LA CAMPANA

CENTRO DESKTOP PUBLISHING E ROLAND MUSIC

ASSISTENZA TECNICA E VASTISSIMO ASSORTIMENTO DI SOFTWARE ORIGINALE DI OGNI GENERE

CORSI DI ADDESTRAMENTO SU CALAMUS ED OUTLINE ART PER TIPOGRAFIE

TUTTE LE NOVITA' PER IL VOSTRO ATARI: SPECTRE GCR, VIDEO DESKTOP CHIU, SCANNERS, OPTICAL MOUSE, ACCESSORI, ATARI TILSTE DE COUD LINN



Finalmente si cambia?

FC Free Communication

pano in distribuzione almeno Sotto di nome alctellitectura in sono La notizio e, per chi legge, già

andemo ad incominciana.

all'Amige. L'idea non e nuova, diceve-

menzione l'impegno con cui questi re-Il disco, che perte con autoboot, preil video giomale viene distributo liberamente per il suo numero 1, opni nume so augossavo costera cros 8000 los, è

mento descritta in dettaglio all'interno Il video giornale si usa in modo as-

cipale del programmo presenta tutti i ticando su ognuno di essi weno attiveto un qualsiasi giornale, se i testi, gli arti-

rettore che spara a zero su Cossiga, at-

tono ci sono delle regole da rispettare valida, e chissă che magari, trovando

Frite Premi		810
Deerting	Bluracci	Mary
Galleriale	IX Seeling	II Sel Prone
SHUTWOOD Rest	Criticonte	To find
TV Sophises	La Prodecu	Horse Bridge
III Fracerees	Parlements	Sees Libera
Prole	School of Sections	- LING
free(Disse	N Cow Pater 19	Consylver
Section()	DIS ID	Deather Published
- Presin IC	Selbare	99535 URDD
to to here	Nothern	II facoriti
teatry	Soets .	23 Law Procision

Badge Autore George Kerber

l'ogogne 2 per editare il nostro appungiorno prime di comprerle il regelo po-

2. from her I Deserted Book L. All the Book. 4. Iniplication hakes in Disposit. This same review on 19 2017

Prfont

Per la seno galina vegetira fa buon mo la orima versione e del 1989, ma e

wiss 102

do la lentezze con cui lo fanno? Priorit risolve questi problemi una votta attivoto fa pertire uno schermo in ella nisoluzione, diove visualizza, uno per opi linite tutti i font presenti nel dioco di si-

visualizza come primi caratten del font il nome del font sitesso e la sue misusa, cosi ad esempo vedermo acritiro «COU-RIER 15», «COURIER 15» uno per ogni lana, siaguio da tunti caratten del requanti ne entreno nello schemo fino a fino lene. E nombe mostritiri visualizzate a fino lene. E nombe mostritiri visualizzate.

titil tutti i caratten del set e mandare l'ourit del sittampaste tutta gueste opcio-CU-ri vano seleconateli de CUI oppura posgni sono essere specificate nella stringa et stooltypes dell'ecce de Priorit.

Deci kappe del programme estramementi utte.

Acres Thorses State

Avate mar wato un Mec? Serufaltro si, forse avrete notato quel popolo fask che vetualizza un pelo di cicchi, con le pupille che pascno vivre e seguano il portiari. Tiù fa la stressa possi su Amaia, vesua-

Izza uso finestia, di grindezea modificialità i gianzia con su dia colloniari collaria piazzare con su dia colloniari piazzare con su dia colloniari portira di mosse. Prisotte a giarte per la celetti vivi i i ingularimo contrava postitori de postito i income contrava postitori di postito i income contrava i income la publica pessono prisono di si income i income contrava di piazza di si soci, diversimo come a dire-colmo Doli- Bi postitoriario il riscolo con il quale i programma segui il sonsio, income i incomo comignimi con con il quale i programma segui il sonsio, income i mono comignimi con con il quale i programma segui il son-

pointer in dimension minima

cursos setà il imprenento, me più uso di CPU oi sarà. Potrine enche cambane de CLL, o de gadget di icons la priorita e la grandezze sto di e pecupo.

Freepaint
Augus Stellan Boldorf
Too di propramme Shints

gramme di grafico pittorco il Prespanti a presenza esteticomente come il nato Dpaint, hi il mariu simili a Dpaint, il gadipet simili a Dpaint, a parer nostro ha quasi ili stessio versatifità di Dpaint, ma non il un programma commerciale, che attro dercate?

visto cercato?

Vegiamo ci nassumere le caratteristiche del programme

Freepant lavora su 64 colon in bessa

di 16 in alta, supporta indifferentemente schemii PAL o NSTC, permettendo il cambio al volo del formato voluto. Français of Total of Tota



grafico a disposizione e passare de un all'attre scambiando parti di infinagrii. Fra i due schermi, carcore e modificare à pennello e imappare i colon grato al palotte disponible. Con i gadgat presanti solla deste possarro tracciore lineer, ricie al deste possarro tracciore liche testi nel cissigno, canciando il forti dalla direccory PCINTS di sistema Presente anche il riffi, preno e a scruzzo, quae rutti gadget da usere sul cisegno henno una dappia possibilità di selezione coi pubsante sinterno disvemo il gadget veno e proprio, coi dissito si selegiono il opporiri relitariva a quali dget, molti di questi hanno anche una doppie selezione solo col pulsarie seiatro, per attivarei ad specificarei ad esempio se un poligino saro pieno o vuoto. Nali pacchisto del programma toviamo anche numeoso bushi utilizzabili e alcunei mimagini realizzate con Franciarei.

lcons

Autore Xenneth Jerses Tipo di programma PC

E por finne una bella collection di ne, distata novimine 1991, di utilizza per oga uso, ci sono iosen per ogni; nere di filia e postere associaris ser problemis sostituarida le vivicina si file XX I/10 streomira. Le come sel otro colori possono i sono unitizzate con uni vostidenchi ad so colori 10 Worldbarch 20 ad cesa più 7 menze quella im baraccia e i so qualunique WD. Le set di sosse è átato, ottannolo gillo di la colori di Worldbarch (Le set di sosse è átato, ottannolo gillo di la colori di Worldbarch (Le set di sosse è átato, ottannolo gillo di la colori di la colori di la colori di sosse è átato, ottannolo gillo di la colori di la colori di sosse è átato, ottannolo gillo di la colori di la co

One also numerous



Turboaif

Turbogil Aurore Steve Booke

Esistano da terripo siariato conversition di minagini (EF), mi agrizino di essi impega parecchi minas per conventire una minagini.
Turbogli è attaliamente il più veloce visualizzatore/conventione di minagini.
GE esistante, impega da tre a cinque volte di meno del tempo necessario ggi vivi di meno di lompo necessario ggi x. 480 can 286 colori versa visualizzatio in cincia 45 socioni, e in sia 11 stodori doinoria 45 socioni, e in sia 11 stodori do-

in orca 45 second, e in più Turbogli cocapa 6K, na agrica membra e di midtrationi più adotta une procedura di visultizzazione in barno e netro per miglio velocazioni l'operazione di visualizzazione, il modo ottimila di risolatane veno determina suprembosamente dali programma, ma questo parameni sono anche selacorobbi, difficiarente



questa non entra nello echermo può sere visualizzata interamente muovi do il mouse, unce limitazione, volu del programma è che la versione di Turbopf he visualization in 45 accordinguests principles of complessor to visualizations on fersi in common in

permette anche il salvataggio deil'immagne in file IFF varia distributa solo a i, chi spedirà il modesto contributo per lo a shareware pas

Offerta Lancio

OBJECT OBSINTED PROCEAMANG

belining ANTIVIRUS

LAGOGER 17734 PC built Powerbix 2-8 first

225-998 Bi25 Carry Pytol Scancer manuals + OCI

PROGRAMMA EDUCATION

1,149 000 6100 Microsoft EMBC ProLiber Python 7.1 (bit 111.000 CORSI SPECIALIZZATI WHIPOHE S

SUMPRO APPLICATIONS IN AMBIENTS WIN MASSES SHATE PROPERTY TROMOLOGIS S MITTO-PROGETTAZIONE DI BANI DI DATI PLONGING OF PROSEASMAZDONE ORIECT

UMPUNDERD C++

Trease 1987 Scraphork Plants Windows Sel

4224 MF New Mary 3 E for M3 (8)

CDS Adde Videndo Windowski

MS-DOS 5 agg. + Windows3 L. 300,000 MS-DOS 5 area. + Norton Util. 1. 335,000

COMMUNICATIONS

470s Gudinel jel

for Windows L. 390,010

2512 Monack Office per Windows 3 (ft ...) 350 RM

STREADSHEES

NONTA' ADG-ON CLIPPER THE CH PARKET COCKET CAMPAGES IN 1711-419 NO. BOX Probability resemblish. pinioner 6564 AnaCOROLISTING

MICROPORT SOLTWARE DIVI-

DEX Note In Life rise Clope OF SETOP PER ME (SHANG)

1341 Lebu 1 2 3 to Mindows (int

MPDEMIX 465.

TELEFONO: (055) 22.05.37 FAX: (055) 22.02.96 MICROPORT S.r.l. Via Villani, 42 - 50124 Firenze

AICROPORT:

MEDIA DISK



il Re dei supporti magnetici

Da diversi anni importiamo e distribuiamo solo supporti magnetici e data cartridge, soltanto delle migliori produzioni mondiali, in tutti i formati esistenti. L'esperienza accumulata ci pone come leaders indiscussi

e ci permette di offrire una gamma di prodotti veramente completa, senza limiti di quantità, sempre pronta in magazzino.

Floppy da 2.8", 3", 3.5", 5.25", 8", Data Cartridge da 10 a 150 MB. Specializzati in forniture a enti pubblici, scuole, software-houses, computer shop.

GOINGE ROMA - VIA CICCIARIA 12 - TELEFONO DO 62 40 370 - FAX DO 400514 - O D I A A 65050 - MIDOMEX 7510271 - ORARIO 9 18 - SAINTO CHURCO

Made in Italy

discate our supportant oil acherry LCD

pertono que con le RAM «maggeorata». Il agre a salvera almano i data. E i nuova

HyperStar 3.0

HyperSter é un programme di cologio

Cos'é HyperStar?

Norma e Cognome

Sole, Luro Paner: Ascendente e Medium

HyperStar e dotato di help in Imas

Termini e simboli astrologici l'ensecopo o termi di metarbi e uno schema che nproduce graficamente lo stato del cuito nell'atanto o noi luogo

the the vengono determines medianterrestre in base a due parametri an-Greenwich II globo terrestre e stato

sucidividere la sfera terrestre in altretun'ore L'ore legale, con l'ore conven-



Sulla schema prospopea è necesseme Esso e rappresentato dell'incrocio

lungo di nescria del soggetto. Hyper-

presa con un doppio deci-

La posizione astrologica dei segni zodieceli

Il tema di netivita e costi

quele sono dispost i dodio segni dello notte dei tempi vione divisa in dotto Il Sole avenza di orca un orado al

riese	m	0 - 30*	4621/3 6 20/4
000	ਰ	50 - 60"	ds0 21/4 s0 20/5
cnell	п	60 - 90"	dui 21/5 si 21/6
enone	25	90 - 120*	dai 22/6 at 22/7
20.00	67	120 - 150*	del 13/6 el 22/8
egine	TQP	150 - 190*	61 23/9 11 22/9
Second	_	180 - 310*	64 23/9 4 22/11
population	m	200 - 240*	did 25/10 of 21/1
gritaria	-2	240 - 270*	64 22/11 x 20/1
processe	18	270 - 500*	dal 20/13 of 19/1
coupe	Me	500 - 500*	64 25/1 4/15/2
	M	110 More	64 20 YEAR ALCOHOL

negazive quelle e sud

Mobile: Germali, Vargine, Segittero e Peso: First Toro, Leone, Scorpone e Acquero

tro delle stagioni e indicano il mondo I mobili indiceno le mutevolezza di do degli intermedian Indicano i com-

biamens, le mutazoni, lo acambio dei

Segol di fasso: Anete, Leone e Septimo Segre di terra: Taro, Vergino e Capicamo bend d'ana Cemelli Biancia e Accused

Segre d'asque Caron, Scotpone e Peso. lefine si hanno sapni maschili

Per Il fenomeno della precessione tualmente sagni e costellazioni non

oli di Ipparco III sec. a. C.), cui si atlo, segni e costellazioni invece coinci-Per il fenomeno citeto le gostellazio-

ordine inverso rispetto all'ordine dei I punti cardinali Rispetto elle carta geografiche o to-

ace if Sole, rice ad oriente all'origionte giorno e sul meridiono in esame, a mez-

dente con il Discendente reporesenta nascita e reppresenta il centro dello

I campi o case

Cessure delle quattro parti che si sosua volta suddivisa in tre parti in modo a gui seguono il II e il III L'Imum Costi

Contete sull'equatore palaste le case tudine del luogo d'osservazione più di-I. IV. VII e X case sono le gase più

I pianeti e i luminari

boti	Брокименно	Rivolatice	e sullo
	medio quondanso	zodano	
9	1"	1	1300
	13"	27	pore
2	3*		3300
2	10	3	2350
,	50	2	print.
4		12	2004
		29.5	anni
4		84	9004
v v		154	2707
ė.		250	850

La determinazione dell'ora Per la stessro del dispramma pro-

dati anegrafici del soggetto e cioe la nel nestrato estruol. Cuesta cienta risua software on effects dallors extru-

La domificazione

Si cheme cost la ripertizione delle

Placedus che con quello di Koch. Per la Locale Infatti si conviene di assumere

Det i piccoli movimenti dell'equinotale che sarebbe il periodo di rotszone fondamentale II giorno siderale ha

locale e lo formisse insieme alle soor-

Si chiamano aspetti i repoorti angolari

Gli aspetti interastrali Le teone sugli aspetti interastrali so-



e opposizione

Quando due sato as tróvano a 180º appargano e che si affrontano, potendo

Quando di esto si troveno e 90° for-

L'opposazione e la quadratura sono interior. In generals sono aspetti nega-I TRIGONO (1201) e il SESTILE MOI

azzare la suddetta ofra per iscriversi al

- Longitudine (- 20" +20")







computerage

COMPUTERS

PARALLELA ,VGA COLORE 800/600, MOUSE 3 TASTI, TASTIERA ESTESA,

L. 788.000

386/25 SX L. 1.048.000 386/33 L. 1.188.000

386/59 CACHE L. 1.388.000 486/99 L. 1.588.000 486/170 CACHE L. 2.188.000

A48 ORE DI PROVA SU OGNI MACCHINA
ASSISTENZA IN SEDE IN 15 MINUTI
CONTINUO DORE ANTIGA

AMIGA 500 ORIGINALE

CON MANUALI IN ITALIANO, MOUSE, OARAN OMMODORE, 90 PROGRAMMI (GIGCHI 2 UTILI E INOLTRE DIVERSI ACCESSORI 1 ESPANSIONE 1 MS GAR, 2 ANNI I. 58.000

ESPANSIONE EMB GAR. 2 ANNI
ESPANSIONE EMB GAR. 2 ANNI
DRIVE ESTERNO CON SWITCH,
E ATTACOO PASSANTE
ED 45 GVP SERIE 2 + 3 MB CPZ.
L 289.000
L 327.000

GVP

MONOCHOMATION VIA 1024E798 1

TRAPARTE 🚖

NIC PRO S4 AGHI SO COL. 218 CPS L. 6 NIC PRO S4 AGHI 138 COL. 218 CPS L. 7 CITIZEN SWIFT 24 ZOO CPS (colory) L. 5 CITIZEN SWIFT 24X 138 COL. (colory) L. 5 CITIZEN 184 D S4 AGHI SO COL. L. 3

STAR LC 24-200 C84 AGE 222 C95 L. 5
STAR LC 24-200 C81001 222C75 L. 5
STAR LC 20 9 AGEI 80 CGL. 180 C98. L. 5
STAR LC 200 CGLOS 9 AGEI
L. 5
STAR LC 16 136 CGL. 9 AGEI L. 5
CC) possibilità di inserire un lei color

MACCESSORI

SCANNER COLORI GENIUS L 249.000
SOUND BLASTER VER. 2.0 L 239.000
MIDE X SOUND BLASTER L 49.000
MODEM 2400 BAUD L 149.000
MODEM FAX EST MOFAX L 249.000
ACCOUNT AND ACCOUNT AND

VENDITA RATEALE DA 9 A 48 MESI, SENZA ACCONTO SENZA CAMBIALI SEDZIZIONE IN CONTRASSEZIONO IN TUTTA ITALIA VISTIARE IL NOSITRO STAND N.500 AL PADIGIJIONE 28

DAL 6 AL 15 DICEMBRE A

GRIAI VALLY PRODUCTS INC

A ROMA IN VIA GUIDO CASTELNUOVO 33 TEL. 5566319-5592835 FAX. 5594161
tutti 1 giorni salasto compreso (saclaso lancidi mattina) dalle 9:30/13:00 e 15:30/19:00

| PRIZE 26000 AL NITIO DVIA.

MCmicroCAMPUS

SOFTWARE & LINVERSITÀ

Progetto Prometheus: un'auto col computer di bordo

L'informatica, l'intelligenza artificiale, la micro-elettronica nell'auto del futuro: il punto sulla ricerca nel settore

Prometheus, un personaggo utilizzare le nuove tecnologie

Le auto che comono nella dissonone di no delle situazioni di pencolo e cui ster

Questi sono alcura degli strumenti, cho 1995 the corone commercial and to l'affoliamento stradale ed il calo delle

Infetti per tener fuon la concomenza

Il computer di bordo.

La figura 1 indica l'evoluzione tecnonel attion auto a native dai 1960, con add-on. le auto di oggi, specialmente

Come naultato di questo approccio







i collaudatori su nohiesta ed in funzione Come dia detto i colleudatori che han-- sopores ostacoli e loro treettoria in

- chianne le interizioni degli altri giuda-- respon pu voloci di fronte ad eventi

tempo di viiggio, e raccordandolo con - mgliore operatività scotte più veloci Il processo principale rimane comunvarie variabili e sulle incognite che si presentano durante la guida, si e pen-

L'unità consiste in un LCD a colori e zioni nengga) navigation, radio, trp - su percoi estemi (p.e. ingoighi)

La ngeros in tale campo ha evidenzio - voite ad aumentare il comfort



- integrario nel cruscotto fra il gruppo

Il men menu è mostrato in figura 2

MCmicrocomouter n. 113 - dicembre 1991





facilità operativa e l'intuitreta Muowen

interiorio il computer sugli apostamenti ciente a memorizzare la mapos di uno

d un viaggio con prenotazioni automa-

Prospettive

Car de oppe para automobilista passa



no una resistenza proportionate allo voncene del sustambile Somo amo stati prosentati movo dimostration con internamentali movo dimostration con mentamentali della cidadeno una speciali della sustambili della considera di securiore in relesante alla velscotta non manzanatta Talo informesone vene un rader a meson ode pospo al familiario della luca attendera della familiario e ne più della luca attendera desta Se ne pi

von reder in micro cinda posso de l'aurocélela Juco a réference distrito de ne por l'irra dia qui a pocio.

In arbesa delle reference celle in trastructure straight si lavora pui sui si sistem autonomo tipo Camman, cellocial sistem autonomo tipo Camman, cellocial signification delle sistema di la considera giolitate commente avante motta intelligian co distributata male informationa e moco distributata male informationa e moco distributata male informationa e micro.

e po a l'unito mondale e uno de probern resigno Pencha : compouer di Bossio poecono comunicare in timo e bossio poecono comunicare in timo e contratta de la propieta de la totologia di la totologia di informazioni assistanti, concriberato in territori del consistenti di rei Tuttaren la restrito degli situacioni di incipia in antivira del così vineri alcienzi sugli altri e ili concorrenta divisi averario. L'unito come cossivilare orivinitaggio e reggi situacidari che si importa sulla resistanti con consistenti di vinitaggio e reggi situacidari che si importa situacioni l'altri di propieta di vinitaggio e reggi situacidari che si importa situacioni l'altri di propieta di prosono si la propieta di propieta di prosono di propieta di propieta di provinitaggio e reggi situacidari che si importa si propieta di propieta di propieta di vinitaggio e reggi situacidari che si importa si propieta di propieta di propieta di vinitaggio e reggi situacidari che si importa si internativa di propieta di propie

sold interest problems been dear switted billion of problems been dear switted billion of the billion of the browness serrors pu compless, sem in aumento nell'elerer I poblems de compatibilia alternasignates non reguadano solo Promethous e e sua ley compatibili alternasignates non reguadano solo Promethous e e sua ley compatibilità dell'eleration of the constante dell'eleration of the processor electrone, per l'ambied Per quisto i Cercon Ricarche Fair di Ottassia per le prove sulla compatibilità della compatibilità della prove sulla compatibilità della tomagneta delle sponsecchiare, di

di traffico, ambientali, sato della struta presenza di cetaccio, soci Per ciamo i cepati depo il suocesso del controlio elettro co del motore e dopo l'introduzione pi recontro del controlio delle finanziani, i stanno vari vie introducendo applicazioni

sul controllo

— della riportizione di coppie

— delle sospensioni

— delle starzata

oer van organis de valoris com si com peranno di forme informazioni cinza la pressone nel calerdro duzzine la se di combustione.
— Intante di avveo delle combustio la chimica dei ges combussi, la caristitantica del cardunate la caristitantica del cardunate la

peratura, pressionel,

— gli sforo di torsione della strutti portante,

— i parametri dinamici del vecolo,

— le carattansoche della strada,

 le carattensoche delle streda,
 oggetti in possibile rotta di collerone raderi,
 izpindurori meteorologiche (umiditi, luce solore)

venstà applicative in furzione dei deveni manciali, sono stati sviluppio sostemi di controllo elettriunico per quani tuttie le principali funzioni di vesolo. Tale approcio scatariose dell'esame dei vistago l'innociali demanti dei sodeversi sottoscatami medivine un immaper comollero, che conserva di ottimizzare il comportamento del vecolo il massare controller fun peculo visiboli massare controller fun peculo visibo-

del vercolo por sulla base di un modello matematico, elabora i comendi da invane ai diversi attuatori allo scopo di ottonere la prestazione nichiasta. Ge consentira un uteriorie posso in inventi, il vercolo attuali non he perco-

unanti il vaccolo attuala non ha periozione del guidattre nei del ambiente in cui egli opera e quindi il suco componimento non pue che esaere un compro messo fini l'ampio spotto di stià di guida e l'ampio campo di condizioni operativa. Si può persanto immagnire di acqui-

nee del ariektzere non nibio (n statawezibo ma matte le sonne e la cepamezibo ma matte le sonne e la cepasitation e la compositamento del me per socialariem in nocessarie e la sutation e lesi diverso conticorio operatiti del compositamento del matte la conticorio del conticorio del conposita del compositamento del conperdio a consultario del conticorio del contro Consultario del concessario del consultario del concessario del concessario

Institut shows case automobilities excepte et al organ granterior, man excepte et al organization et al organization organization exceptis sales et de dem aparties unitariation et al organization automobile et al production personal, questie unitaria et al production personal, questie unitaria et al production exception et al question personal production et al question exception et al question et al question et al question exception et al question et al questio

Le consumezone les vives actions mi de borde veren malizaria con mi alta velocità, facilitardo no solo il sone di diagnostos, e co regienzarebbe par un multipos relevante in tio mi di sourcesso e di reparamo, ma il liseas anche la attene die paramote sistema vecolto ambiente, qualcionimo il courcer-storbe di advade presumetica all'accide in persocitore un prospetto della il sin, detra NEOS, usea un net di co

san, derio NEO-X, use un nat di co nicazioni inter-CPU e un sistemi controllo integrato del vercolo medi simulizzane softwere di una rete rale II sistema monitorizza la toria del sesenti infarante la visite dell'auto e il numero di gni del motore, l'iscolierassone e l'angolo di storzasi il vecciò in queste conducioni tenta di prevestra l'imprenzione del guidatore agrevolandola in funzione delle conducini al contiumo (sissio della strato, luce, conducioni metacologiche).

contation materiologiche E evidente che la suppribilità di numero sempre crescette di inforzoni untro dell'isso di rupuri insterni bordo (trefotono cellulare, navigato etc) imporia della siduzioni esposi ceritatione como miscolina con una pi sentazione della informazioni in mosentazione della informazioni in mo-

sentazione delle informazioni in modo tempostivo e nelle forme più appropriase. Per quanto nguarda il miglioramento.

del comfort di guida l'abitimena and sustamente un globato migrato sugi sustamente un globato migrato sugi hi finiti il migliosimento dell'aspetto dell'aspetto persoguita situareno il controlo delle aspetenter chi, adia possi, mer, terme è controlo della rigduzza e dallo umorzamento, alla noli controlo della riginato della rigiduzza e dallo umorzamento, alla noli l'un'atte decorgiustata e impressa accelerance lorgiustata e impressa L'un'atte decorgius misumente unlappota ni Geopora a la viocen chi verire compregione si si viocen chi verire compregione si si viocen chi verire compregione propienta infalti.

franco syllapados retire estracois cite pormetaron de emblera la valou umana e rendom possible la image recognicia de la compania del la compania

sono ta de guerricene l'argeneso cut mercolon disposicion de grimure mencolon del Centro Ricerte di Violatima harra orizoptato un situativa del prosesso del contro Ricerte di Violatima harra orizoptato un situario e avosa del prosesso del di sobico in posicione del consultama relatimo molisto sia l'interiale dell'avvini del mencolon del propieto dell'avvini mencolon risposito dell'avvini mencolon risposito dell'avvini mencolon risposito dell'avvini mencoloni risposito dell'avvini mencoloni risposito dell'avvini mencoloni propieto dell'avvini mencoloni dell'avvini mencoloni della discoloni positi posit

ben in evidenza le condusori mateiro logiche lo e nebbiol che possoso altenno le condusori di rifessioni del raggio, arrivallandone o addinitare compodicandore l'uso in funzione delle vellocità del viscolo a di tatte le altre condusori al contorno, una CPU ad 8 bii

determina se e quando mandara a beap di avventimento Cuesto sistema é giú utilizzato sui

passible solo in concomitanza della villagoo dei minicoccimionin asservita silla CPU a della CPU siessa. In questo senso una gossi collabosianne a sa sa saluppano entorno a cici di silla sensi con esta con conpresenta della sesso dell'ante solo con compresenta della sesso dell'ante solo con nocementa inspetto a concuni integrati

	1960	1990	2000
GLOCK PRIDG	4 MHz	20 MHz	> 50 MHz
RAM	128 EYTE	2 KBYTE	> 16 KBYTE
ROM	2 KBYTE	32 KBYTE	> 512 KBYTE
EEPRON		2 NOYTE	> 8 KBYTE
MPG	< 1 MP6	10 MIPS	> 30 MIPS
WORD LENGTH	T10 8	8/16 B/T	16/32 RFT

non impose sulle auto di serie periode polio i camaniati ed i giudezio di autobuo hanno la capacità di reagre con lo sufficiente calma e disvivoltara el falsi ellerriri che di tento in tanto encos si presentano datante una currei o quando l'imputeo laser viene infletturo da un

Questa apparevenancies devide però la divantagio resolution di accontrorne la la divantagio resolutioni di accontrorne la la divantagio resolutioni di accontrolo di commensione del Departimento commensione del Departimento di resolutioni di consiste di traccontrolo di consiste in del poderio di estato e del Pedevol Helyhovo, Administrationi in particolar un gruppo di con di resolutioni del promesco neierre una «noscrippo per un sistema avvenido del tratamento del tratto culta estode di S' Principio. Cia maneria i riguardo, diserrata una permamente i riguardo, diserrata una perma-

Microprocessori

Nella sabella 1 sono indicas, dal 1980 on prosazioni fino alla fine degli anni 80, i deti sintetto relativi all'andirmento eli evoluzione della CPU us'izzate in ampo automobilistico

profession of semicondustral services of a differe solution beated to use a process modalism de table 1900. Nels process modalism de table 1900. Nels processor dece anni verderno gri alaminate instructurana de disposation de table 1900. Nels processor de desposation de modalismos de 20 de, che potrebbero in fuzza osa mare un baso de architesticia arrive.

Infatti la recente introduzione o DSP ad un opeto reletivermente bas sta creendo la condizioni per l'estens ne delle applicazioni di quasti disposi vi dei settori fredizionali, quali quelli ri tran e delle telecomunicazioni, el ca

I più recenti dispositivi, usando u architettare ad hoc, une diffusa più ling, istruzioni speciali, etc. mostre celi di cinca 40 50 nano secondi p istruzioni e hanno la possibilità di es

istuzioni e hanno la possibisti di eso gure istruzioni complesse in un solo ci cio macchina Nella tabella 2 sono comparate le ci retteristiche dei chip general-purpos

WHITACTURER	DEVICE	BIT SIZE	MULTIPLY ACCUMULATION CYCLE	0.00X 84680	DEVICE DENGTY
MOTOROLA	DSP 56001	24 BIT FIX PONT	74 m	27 MHz	300 000
TEXAS INS	TNSS20C30	32 BIT FLO POINT	60 ns	40 1992	700 000
ZORAN	2904325	32 BIT FLO PONT	80 mi	30 MFz	290 000
INTEL	80386	32 BIT FIX PONT	1\$00 mi	25 100	275 000
INTBL	80486	32 BIT FLO PONT	975 ns	33 1602	1 290 690

tela y - par ya Aduncao Moroprocessor

stemi anti collisione, riconoscimento della voca, astemi di localizzazione)

controllo del vescolo, oggi monopolio degli 8-bit (come è passibile natare in tg. 6).

Il mecato europeo dei monocontrollo del composte popo mesandi a un vo-

Il mercato europeo dei microcontrolfer nel corrente cinho crescerà a un volume di cinci 650 metrei di dollari, che nelle aspezzane rittorno al 1994 si dovià più che naddoppiane.

derrenare e mecato, i 16-bit avraino un ello ndice di cesente, un po' feliato nel grafico presente in figure 6 dal forlo calo dei prezzi avvenuto in questo anni e prospettato per i prossimi

anclusioni

neicaso dei sissemi informatici di bi a e alla difusione di intelligenza su trade a scommento veloce sotto fi la di infrastruttura, sono innumerevi

na di influstrutture, sono ittrumenevoli mente numerosi.

Gli studi pongono in media il tempo di nasiane a 0.1 accondi per giudistori the operano su auto dotate di sistema di giudiu informatiziatto si il 10 siccondi su quelle dotate di giudo tradizionale un medieramiato di un ordano di casa un medieramiato di un ordano di casa.

Avere poi tempestivom zioni sulle opriduorii stra MOTVOTECAMPUS VARE & UNIVERSITA

colere, meckante un instrudierranto semi automatizzao, ndurriobb concomonte di sulfaco di un fatoro 143 a
150 lamhi Alan berefito attosi include
150 lamhi Alan berefito attosi include
degli includenti chie ad un eximento di
degli includenti chie ad un eximento di
degli includenti chie ad un eximento di
posi di spociamento sassi di esempira di
posi di spociamento sassi di esempira di
posi di spociamento sassi di esempira di
posi di spociamento sassi di esempira
por 330 lami inforta in quasto caso
potrabibero dissensi aumentati i i inni di
velocota situalmente, se repetitas, davvelocota situalmente, se repetitas, di

Si possimi numero o intrattoriomo ancosi sei imprimento partindo più approbendismento dei van econo di niapprobendismento dei van econo di niapporto di necro di tase Pro Ari (antrologiana antinasia), Pro Con Interite il mazzi di comunicazioni e Pro dei momedettronical, Pro Com Interine il mazzi di comunicazioni e Pro Gen battindo del trafficio di trecento statorio di ricotto a l'università statorio di ricotto a l'università



TOTAL ENTER TO THE



1 to band for street to a 2 reserved purchase barders sets Val. 2000-2000-2000 Val. 2000-200-2000-2000 La 1-250-000

Przez LTAL comprese franc

PG SERVE CARD TRAINE 6 ND ROAD THE FEBRUARY SERVED AND THE BOOK TO PRODUCE THE BOOK COPPOSITE OF THE BOOK COP

Corservin IZ most, assistance.

93 460560 Geese Torrer 4 his high-1 for 3"152/10 180 his 2 hisse-1 Parallele-Institute cetseen Villa 18553-dismiter Villa mono (le Copertine-Ollicos &/) halfano

32 modelli dispenibili, debiedere configurazioni e prezzi. Tutti gli accessori delle migitari marche, Vulte le novità. L'ivorno-Ura S.Francesco 20-Pel. Paz 0533/2337/27 NOTE BOOK GOLDSTAR. PICCOLA, INTELLIGENTE MENTE

ia ricerca GoldStar. che da trent'anni progetta e produce elettronica. presenta il nuovo Notebook GS 620. Microprocessore 80586 SX, 20 MHz, hard disk da 40 Mb, tutto in due chili e mezzo di peso con tre ore di autonomia Display ergonomico VGA a cristalli liquidi, 640x480 di risoluzione, con 32 sfumature di grigio. Potente e veloce come tutta la gamma dei portatili GoldStar, una gamma di estrema affidabilità in grado di soddisfare ogni esigenza. Ad un prezzo inaspettato.



GoldStar

ESPANSIONE DI IDEE.

Distributore esclusivo per l'Itolia C.S.M. Informetica S.c.I. - Via Paulo di Dano 3/A - 00143 ROMA - Tel. 50393324 - Fax 5039320



Il menu U)tenti

berne represe di Afficiente e il meno Utrante, il qualle compresed te tutta una asses di funnano di configurazione e di utrita di anchiatta la configurazione e di utrita mediante le quale casocion abborato può di adiatane ai propo giusti il funnanamento della assistenza, noevere enformazione sui disuo ristituta e e noercorre anformazione ratificare para di suo ristituta e e noercorre anformazione ratificare para di suo ristituta e e noercorre anformazione ratificare para differenza calciumi para di suoi ristituta e e noercorre para di suoi ristituta di suoi di suo

Come gu preamvanciato de tempo con questo mese el conclude é nostr viagos dels seperta di MCome dei ; viagos dels seperta di MCome dei ; del vedere un sentre compositerem, qui del vedere un sentre compositerem, qui la discata del proprio sperifici ser el La frunzonda el meno opperatura dello sentremente il empreno opperatura della della ellas, in gissira a fora, in fatti, che cessouri abbonato puo, in cert fatti, che cessouri abbonato puo, in cert resusu. aditato del proprio a separato.

describe biscassiers fare un brove our marker generating, per notare occere Minist us as electromeros evolution nar motivato a pre a trascorsi del partido he investe a per la trascorsi del partido he investe a per programma o granto fallo vestesses 4 final marmetta es cas corres, ovincimo final marmetta es cas corres, ovincimo final marmetta es cas corres, ovincimo final per productivo del productivo productivo del productivo del productivo productivo del productivo productivo del productivo productivo del productivo del productivo productivo del productivo productivo del productivo d

Pipura Z. Il comundo Wife aramar absolu

STERLI Pite, Fland, Silence, Armage, Situr, Stiertinge, Sinde, Cleafus, Siris.

MCBBB1 Link Ne MCBBB2 Meti Puelo MCBBB1 Arsklit Bo MCBBB1 Gymmiczi Ecszi MCBBB1 Gymiczi Coya MCBBB1 Di Doo Valter		Sperry, Compacite Teshibe Tidag Tooksbn Tidags 356/33 - 250/16 Not 20 - Abase	Pettineggis, Sci. Udax. C. Ocologi Yengis, Computer Cacha Intellige If b Wids
MCDDET MATCHASON NOT	n Boan	Nic 24 - Abaco	SE P APER

I menu Ultenti

Ultenti (Tigura 1), il quale e direttaman

Ultenti Wibo Il comando Wilho e so regita oramas comando resposto «1», che pero e as-

Ultenti Flind La funzione Flind serve a noercare un

Ultenti Ellenco

Per aware invece use listo più com zone Ellenço. la quale produce appun

U)tenti A)nagr

Con il comando Ajnagr si puo acce-

I sottocomande del menu ANAGRA-BCA, che si variono namona in fraces 5

specific compression on modulo Bleepris serve per attivere la proprie sche ds, the per default non a attno Aliteral alm abbonate Mindifica rematte di

male editor in linea di sastema, Chancelliare simma il testo libero della sche-

Ultenti Sitat

Il comando Sitat permetta di accosione ad un breve mediogo catendo della oppina antivata ad distatema Veragono pessennia dicer della gistatema Veragono pessennia dicer della gistatema periodica quella della distatema video della distatema del un mero di collegamento il crumero di collegamento il crumo postata di cololegamento il crumo postate di collegamento della distatema di ferenziame il concerni la distatema di ferenziame il concerni la distatema di ferenziamento e concerni la distatema di controlo di di cont

fino a 32,767 minus!

U)tanti R|iepilogo

secondary one service decident includes a service de consecutor partier else se envice de consecutor partier else se funciona Rispilique mestra una specciariona del partier de la consecutor se con la disconsecutor del partier de service de la consecutor de del partier de la consecutor del partier d

Ultenti Ulndo

Le furment Ulado a una nosta, essendo sassi introdettà proptico on la recente versione 4 18 di MC leti. Le sus
funzone e qualla di permetere all'obbonato un signivia inprisiono degli mosti oble nostra pelle conferenze in respo di problemi in seguito del una listica besti del message, il pipattos medante il comando Ulado il settema e in grado di propiante il sistio delle novila, nelle conferenze cui l'abbonato è isonito, cos come oni primo dell'illuma lettano con come oni primo dell'illuma lettano STERT: Wite, Filed, Ellenis A mar. Sitet, Riceptions, Undo, Clouding, Eleky.

AMAGNATICA Firepria, Alltrm. Wiedzfirm, Classellace, /, Sielp, Qiett

MC199 Francesco Suspenso Frime legio #4/12/80 #2 a Ditto legio #4/12/80 #2 a

s legis #4/13/80 #3 4 no legis #5/11/51 15-1

gpo. Soco alto I merz e 50 em. e peso Ne Ng., dan buffi m um ps' di repelli basech; Nama I soù empris contode. Sa a serivere questa note 'booprafiche perthe' lo facesse lati...

Figure 5 Le veuxissement di une Alragorica moto apeculo

UTSEL \$100, Fried, Elleton, Armer, Sitat, Sitespingo, Elego, Cheelig.

/. Gleitin

Prino collegamenta: [5/93]96 01-8
Ultimo collegam. [19/12/91 [5/2
Dindenta abbasa. : 31/12/99

Disdenda Abbassa, v 1/172/99
Triale tempo cell, -0700 mjs
Namero di channate; 3674
Programa ribesuti 271 i 136/ma
Programa Linea, -77 c-586/334

Figure 6 La sistatohe di uso ski sotema

*TENTI Who, Fined, Electo, Alexar, Sitot, Singuingo, Eledo, Cicarag, Harly, J. Quarter Layling del mode 11/35

Data e ces Darate Sego Pecc Sates Conto 185/11/91 86115 9034 159 416 20435 948

Durate media chiamata: 9'54'
Costa media chiamata : 700 Live
Costa media chiamata : 700 Live
Costa media chiarri i costa Live
A) Collegamenti a teriffo ridotta del 600

stato dell'Ulado

Enury 7 - Le streamble d'une del collegement Cerville

perdite U)tenti C)onfig

occor
litima infrae mediante di comando Ciontigi si
o Araccede ad un sottomeru pustosso amento
pustosso amento
figurare secondo la prognia esigenta nufigurare secondo la prognia esigenta nusternia. La prima della visite voc. Situpus permente all'abbitante di componente
pusto esigente del memoria della componente
pusto esigente del memoria della componente
pusto esigente all'abbitante di componente
pusto esigente della componente
pusto esigente della componente
pusto esigente della componente
pusto esigente della componente
pusto della co

UNINT: Wibo, First, Ellenco, Almar, Sital, Ellepsieck, Ulado, Cloris, Hody, J. Bouley,

CHIFTED SILENO, Allies, Plannered, Convergences, Lingua, Ricy, Micas,

Figure 8 - A sottomerou sh configurations

CONTR. Distan. Allies. Figurery, Conservations, Lingua, Kley, Nicol.

Chet Aline Stylecteast.
Conversations 31
Langue menu \$11alians
Sout-bay 1
Livello menuroce 3
Yyafen;
Yyafen;
Kathe Vyden 35

la sisuzzione delle vina opzioni configuabili, che vengioni nessione in una specchetto come quallo di figura 8, siste la ditre comentano invese di apportante la divuta viziozioni. Conviene diaqua vedere per pinno il significato delle opzioni podiste nel neprogo di stato thgura. 30. per poi pissione alle nelabive.

orne dol quale il abbonus verrei identico in un chi il malgiarrei che abbalicato in un chi il malgiarrei che abbalicato in chi il malgiarrei che su cessere il il fing Conversarone, che buo essere sisce abbanca sossume il visione concesso, alla chiare socciato, quando assume il visione concesso, di chiare socciato, quando assume il visione concesso, esperante della chiara concesso, esperante della chiara parere accesso di suo nome rella lassi senti incondi che il tasterimente lassi soccioccio di il chia impostaro aucominocioccio di il chia impostaro aucomicioccio di il chia impostaro aucomicioccio di il chia impostaro aucomicioccio di chia di condi del insti-

vamente si che i sisti dei viri menu ci sistema compessio nella lingua selazi nata Il flag Plat Ray valn unch'esso s'Si-«ND», e stablisco se il sistema deb reagne immodiatamente si comandi ms Return. Quest'ultims possibilità e unle soprettito alle basse visicoria di participato e visi Ispogo, in quanti parmente di sorvere intere stringhia di comendi, che vengono poi valutari ssantariosmento alla pressione del Pe sunni evitando così all'uterne la vesuale maccini dei menui i insomira.

aspon de l'index indexendo de la prilassaria del MCNA mella venularizzano del marcia di livello maggiore (3) in mevengono massitaria per malei, a vivelvengono massitaria poto le prime latteri di Opri colorie a l'index i poto le prime latteri di Opri colorie a l'index i poto le prime latteri di Opri colorie a l'index i poto la prime la sessen alla prime la considerazioni del prime la sessen alla prime la considerazioni di la sociali di prime la considerazioni di la suali schimini di la considerazioni di la sociali di la considera

to minemotivo selezionato.

La vecei Video e in neetta un inseen di oppositi inguendanti la modelita di sualizzazione dei merri e dei messagi un inseen di disconsione dei merri e dei messagi un non solo di indurre le dimensioni della schemma (ad esempio per chi ha a consistenzia ad di disconsioni un anche per producera a di collegioni una anche il manche il manche

o di BII colonne L'emulazione di cerri rette e sista dali chat maliziarria e di propiasami gochi militarene per rendere possibili in prosenziazione di scheminasi completina al minerario ta sostito e seletra Absili e VIII di minerario i sessibili di tra di si viii di minerario prositiva i in viii di si viii di minerario per si tra e viii di si di si viii di si di si di si di si viii di si di

Lura in diretta oppure bisscuridori in «ASCII obiliometrico» quest'ultima oppore si nvella utile nel caso in cui l'uterne debba concare in un proprio wordiprocessor i tasto incevut, o prefensorquindi noevarin non formativa. A questo punto è facie renderei con to della fundicine della immaranti voci de

conon of ore elements in particular Africa, Clorectrications o Langua not forno basepto di charmont. Klay in guarda la Prot key Mileau il larelo miseriorico. Vildeo i van paramoni medani

te risco di un apposito scorriera, his sta fuon sollo la vote Plassword chis permetra ovvisimente di modificaro il propria pastali d'indende di sociasso di si sterna, per scurezza il sistema chisoli doppia conferma ai comtramenzo, in ponende una sestitaturone della poesenzia modificaria.

Conclusioni

politica di articolo (freg. è la gorieta di corresponsa di MCL-rei. In que mos il asterna a crescutto e a ci im un fattere determinante a qualità esparsone e sassi s'assivacione della esparsone e assis s'assivacione della esparsone e assistente della contratta referente entreta e della committa della della della assistante della della assistante della della assistante della della assistante della della proportione di significatione proportione di propor

per ora salvo nacrine in argomena sa ver fosse qualifie eclasaria novas di segnature. Per la normali arrivirsito cone, invece, fa fode il nuovosame mirrole unoto fresco fresco dalla 5 pognifia.

E siccome in concomistraria dila chiu carea di chiu carea di questa seen si chiude anche Carrol, vi salvo con l'auguro di bione

LUCKY

Hard Disk SUPRA 52 MByte SCSI Con Orologio Interno

Penna Grafica GOLDEN IMAGE Compreso Di Software DPaint In Omaggio

VIDI-ST

Videodigitalizzatori Per Atari ST/STE Compreso Di Software Dedicato

Emulatore AT 286 E 386SX A 12/16 Mhz Per Tutti I Computer Atari Serie ST/STE

Tutto II Software E La Consulenza MIDI/DTP/CAD Scanner GOLDEN IMAGE completi di software dedicato TOUCH UP per ATARI ST/STE/TT

Mouse E TrackBall GOLDEN IMAGE Con E Senza Filo

Pc Folio, Tutte Le Periferiche Compreso Hard Disk 20- 40-80 MByte

Vendita usato ricondizionato e garantito

La Lucky Augura A Tutle T Lettori Di Mc Un Buon Natale Ed Un Félice Anno

Disponibil Presso I Nostri Punti Vendita
ATARI 1040 STE 4096 COLORI SLIONO STEREOFONICO

ATARI MEGA STE/L/2/4 CON HARD DISK INTERNO TT030 2/4/8 MBYTE CON HARD DISK SCSI 48 MBYTE

FINANZIAMENTO RATEALE IN 24 ORE SENZA CAMBIALI

ATARI CENTER Via Adige, 6 - Milano tel. 02/5468342 GAME CENTER Via Passeroni, 2 - Milano tel. 02/58302624 MS/DOS CENTER 11 Via Piacenza. 20 - Milano tel. 02/25016554 a Soluzione per il tuo NATALE e

STAZIONI GRAPICHE AMIGA. Distallo

SERVIZI AMICIA MIS DOS - TUTTI GLI ACCESSORI - FANTASTICI SCONTI SU PACCHETTI SOFTWARE - VIENI A TROVARCI II na Talenti-Mon vo) Tel Show-Room 06/86801854-Linea Fax 868

512903 AGOS 512KB clock

V	a F d'Ondio 6/0 00137 R			20/
Г	OFFENTE SHEA	1	ď	Т
II۸	maga 500 512%b		665	000
- A	rega 500 PLUS		690	000
- 1	rega 600+Mondar+2FDD		325	900
- A	rega 600 1MB + Monstor	1	260	300
l A	raga 500 1MB + HD20Mb	'n	6801	900
l A	reiga 500 1MB + 2FI00		500	000
I.A	rege 2000 IMB		4401	300
	nega 2000 + Maritor		950	
	ringa 2000+2FDD-Monner			
	rnga 2000 + sampante colore	ì	660	300
	mga 2000 + HD62MB	2	520	330
	raga 2000 + 4MB Ram		980	000
- A	wige 3000 25/52	4	960	200
- A	regs 3000 25/100	ú	700	000

NEC P70 Kit coloni P60/P70		Pioter Roland 1900 Pioter Roland 900	3 700 000
Kit color Swift NED P60		Plotter Roland 1100 Plotter Roland 1200	2 550 000
24 AGHI Grazen Sw/1 24		Panaxonic 4450 HP LinesJet III	3 000 000 5 400 000
Prodot 9 Dázen	1 000 000	Nec S60P Pastript	4 550 000
Macresmonn MT61	360 000	LASE	RPLOTTER
LC 10 Star colore Panasonic 1061		HP Paintet At color HP Paintet At color	
1550 Commod colore	450 000	Deskyet 500 Plus HP	1 500 000
1230 Commodern		g 1270 Covernadore bit	

Stativo 4 la





\$50,000 PALETTE 349 000 530 500

390 000

Lrt. 900



LR. 85 0001

MADEM 4500 BES BAUD BANDIT esterno A500/2000 LH 235 000 MODEM 305 1200 VD 1 Le 435 0001 Scheda Accelleratrice 98040 per A2001 La 4 250 000

PORTATILE Commodere 286 FDD - I HD00Mh Visa Led sens-



1MB rad







(ADD-ONS A/	VGΛ
Scheda Jurus XT A2000	590
Scheda Janua AT A2000	940
Scheda AT-Once A500	391
AT-Grice adatastore A2000	163
Finder Free A500/2000	64
Kickstart card 1 2/1 3	120
A MAX results MAC	29

MONETOR BALLING TEAM	490,000
Interfaces Mdi	50 000
Moune Arnga	65 000
68540 25Mhz A3000	3 990 000
Medulatore TV A600	55 000
Almertware A500	125 000
Lan Nebrork consumer	993 000
Chip S/Agnus	170 000

же	Framer	colore	RT
zer	1		
i M	0		
mρ	ade		
1 /8	aruale		
lore	manu.	de	

	Diebo
ROM naceworks	6 000 000
B Spiewr	340 000
ris efica	29.000
graf. Kurts A4-penno-softw	1 390 000
gratica i perma i sativami	479 000
	2 950 000
fleck VHS est A500/2000	249 000
	2 000 000
	4 490 000
neer colore manuale	1 270 000

OTHO			000°		er I
	ll.	F۸	WC	-IX	K

٨	ľ	S	Ð	e	K

allela-2 serial Vga Montor Vga	2	236
10284 20Mhz corre sopra	2	480
0388 25Mhz 2Mb 1FDD+1HD1	00	
afela-2 sonak Vga Monter Vga	4	720
90389 33Mhz come soona	5	140







SOFTWARE AMICA PC CS1 VIGEOGAMES TUTTE LE CATEOGRE Avventure Fentieur Saertivi Role Pleving Saezusi-Contage Simulation! purple, serei, sevel: TUTTE LE NOVITA : APPLICATIVI : Gestional: Videoscritture impeginance - GRAFICA.

MULTYSING 1966 MULTYSING NEC 30 Copper coope audio

TCP/IP

d Consolds Committee (MCSM4 on MCAdd)

Fino ad ora abbiamo visto in questi includa monti sui entre, ad analizzan in diattaglio i, protocoli relatini el le probleminache relative ad ogniver de sesse Fiscolamo oggi un satto concettuate che si consentra di guardare un quassassi insieme di ren atrogenee conne ad une entre unico.

agardi positios supporre asserie mais concentral assertial actività antici del alterior mono processo in venti soni diversio in regione di conservati di più emi postre discolare di accorne con postre di conservati di più emi postre di conservati di più emi postre di conservati di suoi di conservati di suoi di conservati di suoi di conservati di postre postre di postre po

Per poter rendere trasparanta ad un uterro una rete possamo immeginare di utazzire programmi applicativi firiti ad hoc per certe architetture linoacon ressame a livello applicazionel o ricce so Englishton e il ette sessa Instruccionoscopia il ette sessa Instruccionoscopia il ette sessa Instruccionoscopia il ette sessa il esperimento dell'assimiliario approache realizativa carbon e approache in a sessa il esperimento della esperimento

te intenconnessa con il raggiurgimento delle intencerciovita tra sistemi di differenti venditori. Parisono di noto interconnessa non perhamo di un nisovo tipo di refe freca, me di un "rastoto di intenconnessione-

NUTSIGN COLUMN

figure 1 - In une resp 70719 d'angoto utente vede agre compuser come collegers ad une origina grande rece set Nelle Internet (8)

TCP/IP



I livelli TCP/IP

Livello fisico

Lo streto Internet fornisce agii strati



tre tipi di funzionalità. Un servizio di specizione indipendente dall'handwate, un sistema di indirizzo universole, ed un metodo di instrudamento dei dali attre-

Il servizio di spedizione dei peocheti el servizio di spedizione dei peocheti enza connessione a bisalirari particomiune denominatore dei mitariei proteccibi leternati. La spedizione sena connessione e un tipo di servizio chi vene offerto ad esempso dalle reti peochetta, i messaggi vergono spedi a base indirizzo, mai, in questo case come secretato svene installato case

or the control of the

system automated and a page construction in machine de de la page a la page a la manufactura de la machine de la page a la pag

necessaria
Construction for discontentate del proticolo IP el considerto indirezzo intentre
intrata di un sectena di indirezzo intentre
in strata di un sectena di indirezzo intentre
a 32 bei che compendo un indiretto;
per l'host el di uno per la rete. Ci sori circulo forme di indirezio internet sudo via in citasi, via ne sono tre primitire. Il 8 e C. La perma e carettetzata di un interno di role a 7 billi di in sumero.
Nodi a 24 bit. La clabase lo insperiorante e il de 16 erroretto il sorizo 21 il a 3 c

importivamenta La dirza classa perco identificamento con fino a 2º fixe 2º into 11g 4!

Normalimente gli indiruzzi a 32 bit ve gono presentati in notazione decirro punista, ogni ottanto è scritto in de mela ed a separato degli alin con i

Figure Le placo pomene sing



ornesso a due not, come possase destribate unvocamente quel gistava e reggungitale in due modi diversi? atti non si puo Quel gatevary dovidi em per forza di cose identificato orn. Pune manchina che possiede ornessioni sara sidentificato di ni ni ni luce di co predisiamo medinazio. Il dentifica unvocamen ori delle macchine ma delle consicon delle macchine ma delle consicon delle macchine (hg. Q).

4 protocols literand 199 à anche sponsible del nutre de prochert different stator il estacon in na passiona specificaria accordinata de la compositiona de la compositiona del prochert all'alvanta statora innocornesso sectiona innocornesso sectiona si na dispositiona del procherto pare de un entre de la compositiona del procher positiona del procher del attituto del gaterium posto nella mana rensi coste detta del receiva y a pre-

to tend de l'étation mondaments du rois tre expaise d'impagnée d'ausoi pretrocolo d'impagnée d'ausoi prele couloi d'accesso dis rets per profesio de l'arrando d'actemmare se l'appointe au diserrois de sissais reto o di un constitució de l'arrando de l'arrando du Principa una state de trump du Principa una state de trump contrament de industria di opportuna per avvoy. Pre proposte destrosa d'ar rois locale IP diserra i AIP (Sodries Repotos de l'arrando de l'arrando locale IP diserra i AIP (Sodries Repotos de l'arrando de l'arrando la se perime III - III richiquira de l'arrando se perime IIII - III richiquira de l'arrando se perime III - III richiquira de

Ethemet (48 bs)

La mappetara funciona in questa ma nare ogni scaucine di nate (host o ser ver) prende una svicia e impopia già in desci P sull'indinzo Ethemet Quandi una assoone di une rete e pronte pe mondere una pecchetrio I P sull'Etheme controla prima la suo strola di indinisi.



Egyna 5. Una maccinna con in connection serva identificata pla

negone vene oreato un pacchetto di nicreasia APP contenero i Indunço Di e converti potro a lutto i siazonia sullari di siazonia sullari siazonia representato reporte responde sedendo a sua solo siazonia siazonia risporte controli di sullari siazionia risporte solo controli siazonia siazonia siazonia siazonia siazonia siazonia siazonia siazonia siazonia controli siazonia siazonia controli siazonia sinteria siazonia siazonia siazonia siazonia siazonia siazonia siaz

controlled several several controlled several several controlled several several controlled controlled several controlled sever

istratto delle treme, 10 mme e chi di doigre In dettoglio le operazioni subite de un Stategrem sono Controllo sullo validita dell'heador IP e

re l'indrizzomento alla rete successione l'indrizzomentazione del dataggram se ni cessona La fizzomentazione avveri quando il dataggram vene originato da na rete locale che supporta una mesu della uzuma superiore a quella della si pone novertità.

sone nosvente.

Ricostruzione dell'header IP. Decremento del intria to linte, insermento riformissioni frammentazione, ricalcolo let checksum.

Costruzione header interfaccie con li rete Datagram posto in coda di trasmissio ne Sempre a livello di P esiste un altri

pertocolis che consente la gestione de gi errori ed il controllo dei missiaga, si tratta dell'ICMP finternet Control esc. Configuration Bosel: ICMP faciliar l'in fessione its alsioni, in rete e gateway e capace tra l'alvo di rendirizzare mes saggi, notifica al mitterne di un data



gram problems sul datagram state verte IP che un peochelto non pu pungare le destanggione o un pa

Protocollo di tresporto

electromischer ein Ergensteil an regernation in nieuwer dat in instella effisielle Uns certiferniste legete it in capacit di speedre grosse quantité de dan « of nossitume l'esitte lequina consigna y questo apper est tale sinlappass il TCP. Fornisce un service oil contrelo di Naves (first pièce) de permense un effisitéle spedicone duit il mécalinami uffazio evolution duit il mécalinami uffazio evolutioni.

acknowledge
TCP stabilisce una connessione virtuale, nocensoe opin sngolo byte, fornisce un service End to End full dupliex, connegge gli-error di Varimissione tra protetendo construentes il pochetto fino a che non verga ficonoccuto, rispette la sequenciale dei chio.
Con tativo acadizazioni che non in-

spertie is seryumpilar des des Con takine applicazioni dei non i chedono un servizo Erri di Erri d'Illatie, è sufficiale siguisipere al servizo datagram inserine il prosocoli si UDI e la livello gastiro come clente del 10 del capazio il forme lo instituzione o pui denno sudi come controli dei del capazio di forme lo instituzione o pui denno sudi controli dei dell'articolo del 100 non soggio il o. A d'illemnas del 100 non soggio il metermassico del 100 non soggio il preservazione del 10 tie a non garantire che un certo data gram sai stato ndevuto con successo non permette neenche di capire se i da tagrim auno stati ricovati nello stessi ordine di trassmissione.

Livello applicazione

This protection is feelfol applications in a immon solid quidel bealism. Teinhol e un protectific di accession di generanda exemplo. Permetrio I laso di us esimandi serveri o un terrimital frost in un un hosti divirsio. L'idea del Netword innual Terrimal è usola per unitzzare un emissione di una standardi Venni e si trattalese di una standardi Venni elettri un secondo terrimonia. a 7 lisi

termisale immaginario herusilei come as limitatione di uno standard Viene definito un serrigino terminale a 7 bis ASCII half diquisi il possibile maginarie un certo numero di appriori is perime di un modello baso in modo silo do affirei un sinnato libiglato a misura per l'atamtica construentico imporiamie del Témet e la possibilità di melizzere e on solo met e la possibilità di melizzere e on solo.

March 1997 and 1997 a

Ad esemple van veg com I domme di Ivello pri ulto per or, nazianare e com I estitudorimo è eve, mentre van e nome dell'fecis. Samo finalmente gui alla fine di questra replan assegni di farchitetous del TCHIP. Charamer sono sala titudiscala mela delatagir pi che abbiemo preferio farme una via ne globale di mimodazia del postania.

La Gierre Informatica aresente da altre dieci anni nel coma informatico presenta questo mese due prodotti novità veramente innovativi per le loro funzionalità e destremamente economici per il loro prezzo.

Oltre questi prodotti la us azlenda dispone anche di personal

computer in composizione modulare 386 e 486 per reti locali e reti unix per soddisfare ogni esigenza d'utenza.

Gierre Informatica Via Umbria, 10 - Reggio Emilia

Tel: 0522 / 512396 - 517679 - 512301 Telex: 532317 GIERRE I Telefax: 0522/513830

Prezzo solo L. 690.000

Fax / Modem / Scanner;

- Caratteristiche del prodotto: é una scheda ISA a 8 bit per PC XT/AT/386/486 che comprende;
 - . un modem a 2400 baude
 - up fax CCITT GIII (9600 baude)
 - una porta per handy scanner a 400 dpi - tutte le opzioni sopra sono integrate nella scheda
 - materiale in dotazione al prodotto:

 - handy scanner da 400 dpi 64 'gray scale' con guida metallica
 - software integrato di gestione fax e modem in ITALIANO
 - software di gestione handy scanner in modo 'stand alone'
 - software Paintbrush Plus per l'elaborazione delle immagini
 - il software di gestione fax permette le seguenti funzioni;
 - ricezione automatica dei fax con la stampa in spooler.
 - 'printing capturing' da altri programmi applicativi
 - · la gestione dello scanner per fax è integrata nel software

 - configurabile a due livelli di utenza: semplice & completa
 - programmabile via batch da altri programmi applicativi
 - lo 'switching' tra gestione fax e gestione modem è istantaneo.
 - un editor di testi e documenti è integrato nel software

 - nei documenti si possono includere direttamente file grafici
 - tutte le selezioni sono fatte tramite menu a tendine con help

 - l'agenda telefonica é un semplice file ASCII tipo 'print file'
 - sono supportati direttamente altri scanner (A4 Handy, ...)
- Prezzo solo L. 990,000 FAX/SCANNER/COPIER: - Caratteristiche del prodotto:
 - funziona come normale fax A4 in Stand-Alone con 'Start' e ' Ston' si collega al PC tramite le porte seriali con un cavo in dotazione
 - il software di gestione "Full Link " gira in MS-Windows 3.0
 - si può usare come Scanner da Windows 3.0 per archiviazione
 - i tini di documenti 'scannati' sono: PCX- MSP -TIFF- DCX i fax in arrivo vengono automaticamente registrati e/o stampati
 - utilizza la CAS di Intel per la comunicazione tra fax e PC - si può usare come Fax Server in rete locale NOVELL e UNIX

Apprendimento supervisionato su mappe di Kohonen

t Laborate Advance

In questo appuntamento vediramo il nonessimo modello di retre resussi derimeto dal impolerio di impolerio di retre resussi derimeto dal impolerio di retre proposto de Kohomen. Dello che per perboche non era possibile utilizzare in non di Kohomen nella fora formulazione originale, si persistro di rendizzare um persistro di rendizzare um persistro di rendizzare um persistro di rendizzare um presistro di rendizzare di presistro di presistro di presistro di presistro di rendizzare di presistro di presistro

engerire dy probession-innonoi en pousible utsiciare in rest di Koharien natile (on formulationio engitale, si a periodio di revisicare si presidenti di revisicare si presidenti di revisicare possive sa delle mir di pobook proposition che qualite dalle reti ad apprendimento non supervisionalo (Koharieni), ovvendo a quello che sono le principali irmissioni dei dive modelli di rete.

Mappe di Kohonen multistrato

position intervente a quanto gia ato in precedente sulla mispee di Kol nen, possismo regidogare i concetti fi damenta lingati e quiesto spoi di in neurole fesando alcure puro fondame tali. Una mappa di Kohonen e asservi

matonissione sufe quali e definisa une logicipia della mappa di Kohonen nowe gii input dii unto sitrito di regiesalo che in generato non esegue alticun too di processomento dei dati Come abbarrio vetto, grazio ad un elgorizzo di apprendimento non supervisionizio il misupe di Kohanen sore in

grade di cassificare i pattern di ingresso grade di cassificare i pattern di ingresso mediante una organizzazione autonomi dei pere associati rille viere unità. Tale organizzazione viene nalizzata in modo lalin da infrattere la relazioni sopologichi, associate implicamente a partient di ingresso, durance la fisse di apmendimente.

Use primo approacho del un approachermo el topo supercisordo sirulizaria arrivo el topo supercisordo sirulizaria arrivo el topo sirulizario del producto del pr In tips of rate neural. Questo topo nodello e stato studiato da poole nos Mon. in quanto presenta della limiti ori per compati che necessirano di un see di seprendificano suppressirano.

de surio generola E problema principali leggoo a ques tipo di nete e relativo al componitameno cella mappa di Xchensan della attato i termedio, la quale organizza la micro dei pera secondo una lopologia unitipa leta dia patterni in inque provenienti so

tern present in usoits

Dustante un approntamento supervi
sociato motitos, e presente in usoria un
pattori che assendo legato a qualito in
regresso, un quamba in ginenen suporie
sento l'usota desdentas della rese, pre
sento della informazioni compliementa

a queeto D'affro canno una rete di Kohoni non serripre e in gredo di genetise u meppatura degli Ingressi che nsoli problemi di classificazione di qualitiasi pa, quindi o sistilo successivo della ro is trova nelle conduceni di non polari e.

retta
Come esempio delle affernazioni se
pri riportate, possiamo analizzare il pro
bleme di contrare il numero di bis settir
ad 1 ed adiscerni in un verboro di 8 dei
menti dystel
Questo opo di problema non e linea
menta seperabila. Infatti l'iminareria di
porterii in rispresso utilizzazo, per l'agporterii in rispresso utilizzazo, per l'ag-



Figuro 7. Plana mounta aid apprendimento augenvisionato au una mujipi di lishone



Egun 2. Here resiste sel somerémente autorition de baser ou due sou al bonoi en sevegate

Architettura della rete

La rete newalle utilizata, come si au vedice in figura 2, a composta da si sinni il prima atristi, queto di intul, his la funcione di accentine i pati mi mi rignissio e il trasferri il seconro a strato, tile strono e uno sitato di abnanei che pesanta ili parioculmia di sissere cominssio in manivari bidirezzicie con lo sissoo di uscisi che e apuato il terro.

in so e quarte di Kohonen sono unidrizzio
i nelli e vergiorio steritificato con il vestio
i dei peri Wik

Le interconnessione tra ile usna dalli
di megosi di Kohonen e quelle dello strita
ali di usota sono invoce biorizzionia dei
la rializzio sono invoce biorizzionia dei
li ficiti come Wiko e Wiko, disve il pomi
re vettoro si rifense olle maneconnessioni
reti siziere nulli manero il Kohonen alle

trei varino calle miliga di Aprofessi sico che varino delle migliari di secondo di la reconsoli di secondo di la reconsoli di secondo di la reconsoli di di rezione opposta consessioni di di rezione opposta reto neutrale che presenti la spodigia reto neutrale che presenti dei pattene in in gereso, a quello dei pattene presentati con in ucosti

quello preso in considerazion che si vuole associare al retern in ingresso

Principio di funzionemento

Guesto tpo di rete condi essenzi mence di due mappe di Kohonen i coppiate, coe con i neuroni napeti

concatent ed i relates pess, uscent o copposa derazion, come si puo veder in figura 2.

Discante la fisse di apprendiment vengiono generata sia i pessi das collegimenti che pordano dallo attrico di i gresso ella mappa di Kohonen oli quelli che collegiano la strata di ustri

con la mappa di Kohomen.
I vertori dei pesi Wik e Wok so dunque, acquisiti inserne dustata la se di apprendimento, al termane di ci te fase vengono aggiornati i pesi dei lagarmenti che venno dalla mappa di home allo strato di usosto. L'aggiornamento di questo, colle

menti verne a quoli dei rezione, si

sern stervate wields graze spourfor, destrictions understanded osastiern che dei pattern di esernaro. Una mee di Matavani in proposale administration por di especiale di espe

stella rules, non neste ad esequino associazione franconfirmo vindacierretto parterni in usota franconodicciotti reli vestico di riumino, odicciotti reli vestico di riguali edi il metch generato dalla mappia si ki neci a partire dal pattern presentori regisso.

Da quiento detto si menosi che li formazioni referene alla conretta dia cosone di patterni in regisso dile patterni patterni in regisso.

essero estrapolare osale coppes o para tem presenti in ingresso e in usoria disante la fase di apprendimento. Questo competto in generate vene avalto in maniesa egnegia dalle resi di sipo beci: propriagrieso, le quali harmo pero. Incorrevente di prosentare un comportamento abbassarini seleciato nella fase di apprendimento.

in regio spera disponimienta in numero in regiona no glis stato, la condizioni rinnali sei pesi relitori alle suddittiti unita in il continuoto inflanziazioni in minerio decominante i Componimiento della rela i cossono progiadazione o meno il processiono progiadazione comenzia in considerati primento, dutanno la fase di apprendi mento di uno sitto statolin, encossiano ser il corretto funzionamento. Per ovviani e quasti incontinenti si relitori processe un'altrimotore a questi relitori por si rete che gerenosso un'husborno funzione di processo di successioni di successioni por si rete che gerenosso un'husborno funzioni processo di processo di successioni di porti processo di processo di processo di prougusti si pesi Wok. Vedismo ora in dei togilo. Emplementazione dall'algoritmo basiato sui principi precedentementa

esposi
— dusiata la fase di apprendimento
vengiono presentato confernipositivo
vengiono presentato confernipositivo
minifica allo sifficio di ingresso ed a quello
di usorsi, respettivemento sia un pattami
socioli a casso il in pattami che cassiture
sociono il trassimi set, che il relativo pote
trom assiscotto, costituente l'usoria di
suddrata,

- il besti metchi dello megopo di Koho
- il besti metchi dello megopo di Koho
- il besti metchi dello megopo di Koho-

e destinato della riegga ai kontre nei varia calcolotto a prirria di sela pottam presente si regresso, mediante una procedura che natica fedelmente quella utilizzata nelle red di Kohonen ricottraliti.
 la fase di aggiornamento dai pesi veriali di contre di aggiornamento dai pesi veriali pesi di aggiornamento dai pesi veriali fase di aggiornamento dai pesi veriali.

— In their disponentiered to peet verno doppida pil i poes apparationis in o doppida pil i poes apparationis in Wik de apiel apparationis in trata di uncon centrali di apparationismo di strato di concordinationi di apparationismo di strato di lapiamo viduzia pier l'apparapia di kafaroni, derifforio consi Vala, i lapiamo viduzia pier lapiamo di fica spesi affestira di marino della fica spesi affestira, di marino di la servica di consistenti di marino di la servica di segli di posi di consistenti di marino di stratori, al termino della fica di consistenti i pesi dei collegamenti. Vide di veri di della stratori di segli consistenti di consistenti di consistenti di marino di della stratori di consistenti di marino di della stratori di consistenti di marino di della stratori di consistenti di consist

 divirrite la fase di funponimento de a rete, viene presenzato in ingresso u pasterni il dia dissalticara. I attivazioni de nodi di ingresso da parte di dele pei serii e propegata dia collegamenti tra i tittato di ingresso a la megaja di Koho non mediatta i perii.

spoora de pragra resuren che e proses in a di su turna la mappe, variane che eve un ado resuren e per quels continuo de la compania de la continuo la differente deverse della Ci. La diminiscione del interno di nosi estimate deverse della Ci. La diminiscione del interno di best manticolo della continuo d

or usmo i attivazione dei neuroni deo streto di usota sara calcolata attreverio la propugazione dei veloni assunti dai neurori della mappa di Kohonen attrarerso i posi Wiko dai collegamento ta punta in proporti di anche disputationi

Apprendimento secondo la «delta rule»

Le «delta rule» è una regola di appracdimenso che, come altre regola di appracdimenso, si basa sui communi appusitemenlo dei pere, relatari si collegementi si si se-

som modificio de para viene effecturar meriento Bile di Rumo Premo tra nali ciali cuasse sociolare a parcie dei parte prescele i in ignissione o viene dalle une converzi associata a sia justicia. Il partieri in regissione con on gierera più con premo di proprio di premo di scripi di regissione o partieri elaborari co vienti alla proprio di proprio di con prescolare di cuarte di proprio di con prescolare di con proprio di programa di con proprio di proprio di programa di con proprio di proprio proprio di proprio di proprio proprio proprio proprio proprio proprio p

dove con W_{k+1} si indice if vettore dot pe apparrari affratanta k+1, mentre con W_k con X_k si indicato, repetitivemente, if we

tet in base al rumero di neuroni che a no attivati sulla mappe di Kohonen

Prestazioni della rete

Per enektzere la prestanoro dela reo appero desenta, in applicacion relotive a problemi non invarriente sepa robia, queste o sisso messa a confronto con altri dua significación sisso estaperedimento sissemanones, in persolare con una noto di spo bock propagson a con in relo disestita mella pareira parte dell'orizodo. La robo il last prevedeve uno strato

Riferimenti

Res Alexandral, proposals a problemestate ao Alexandral (1997) - 1997 (1997) (1

Addisor-Wester Publishing Company Inc. 1960 MI S Meders A Drumbach Supervised Learning Stated on Ashonen's Self-organismy Feebuse Maps I M S Provider 1969

> prisols ingerhatog New York 1977 I Pitter, T. Mecmes K. Schulten policy Corsening Mijor for Learning s-4-6cor Coordinaton unit Newsorks and 2 on 109-165 1969

pare de per non appension o il vicinio interno di primi in impossioni pri vi coltente della regiona di contro in impossioni pri si coltente della regiona di colori accidenta per i poi terri della regiona di colori accidenta per i poi terri della regiona di colori accidenta di colori accidenta di colori accidenta di coltenta di colori accidenta di coltenta di colori accidenta di coltenta di coltenta

La mappe di Kohonen era communa secondo una marzos di Belli elementi mentre re erano il elementi sullo strat il usolfa che rappresentano appunto numero di bei settati a 1 nel byte di a

posso (Dopo la fase di apprendimento di la la 20000 codi; la mie ha citro una ci la filozione commissi su quissi satti i 2 po- vettori presentati in impresso genera da sisio in dia cissi un'assista ennita la Scotratozia rizgiunta con sisio i di mise a sutripuis peri asi van probabili di more dollo 0.5% La note vota nella perria parie dell'

La rolle vedia nella servia partio dell' todo, rivero, precental s'ensociatori mi to più descenta, ribrit cen una sessi di to più descenta, ribrit cen una sessi di trassacinata lei oriseno errodi al probe totta di oriseno e resultate, pari al 30°5, sertio si segnifica 22° errori si 24° di oriseno. La rise sit spo beck propigiori ni resposari del modello di este ci est sertica di modello di este ci est serpia dificale di dimensionare redia lasdi assersidamini.

di apperedimento.

Li esta di superiori propioni di propioni di la seta di superiori di la seta di superiori di la seta di suoi di la seta di superiori della rela di Solvica di di seriori peresenta quali i pose meali, di della reperenta quali i pose meali, del ce a parametri di periori propioni di della reperenta periori presenta di periori propioni di differenti pari cui sono spesso en cosposame mobile propioni propioni di differenti la seta di seta di seta di seta sodio di solo sono di considera di prisi della tribia i resentali attori della tribia i resentali di considera di unita della tribia i resentali di considera di segoni di segoni di proposimi di propioni di della di segoni di proposimi di propioni di segoni di segoni di proposimi di propioni di segoni di segoni di segoni di propioni di segoni di propioni di segoni di propioni di prima di prima



OCCAM: l'esempio concreto

a guesta, in mado da non perdervi nei meendh dei trappi

Premessa

SMAU 1990, sempre più prossimo, di

si do byte. Ad esempio, per leggere un

mo nessun tipo di problema. In OCCAM

L'approximate ><<B+ asegue sempli-

Canali, processi, transputer In figure 2 e mostrato il «pallogram

meter procedular in un appetent to la compressione con conficient del consideration del procedular del conficient del conficient del procedular del conficient del processione processione del processione processione processione processione processione processione processione processione process

Commentiamo il codice

Ma torniamo di etitato e commonario dal primo processosi (Dappasche» che ha è compto di docidiore se i pacchietti in armo sono per quali modo rinel qual caso lo incitto venso Arriga e genera i pacchetto di ACX componderatei o per litti nodi ovveto di incutare sulla relia. Le prime funzione o procedure che tovvetro nei Istato sono utilizzate, come voderno, deli veto e proprio procesa.

ma vidarna, dal vera e propos proceso so i Desettheria i Gui coder inicia u po di nghe pu unanti e quando neco cono, degli alto processo Servicio pe calcolate il ChediSum sullineater di peocherio, per manocipitazza su peocherio valido in codo di errore, pi peocherio valido in codo CRC del corpo di peocherio mentro o montro Classi di mo e un algorittro di pobbleco domini o una diporittro di pobbleco domini o una disportario di pobbleco domini o una disportario del composito del solo di comociono nel congesso dell'

Subto (opp insas il processo » Despetoter» i cui pesmetri sono l'identificatore di rece per quel nodo e i canali dogici el fisici) pasidati dal processo miable prima menaciasso. Doco le dichianizami misali d'obbleo.

troverno una procedura locale che ser- lui ve por reinolitare i paochetti in transito ca

Livelli Implementat

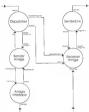


on necessaria mis l'ariemente sitt, permette di ammazziare la pecchien i saminium per grana enforcemente sulla misnante di un messaggio ad un dior matistamia di oppo la speciario dalla nelle ladi ecompo in sevri guandi il migratio calso uni vin guandi il migratio calso uno vin guandi il migratio callo uni vin guandi il migratio di noi soni callo di peri soli micha sulla misma di peri soli micha sulla di misma di peri soli micha sulla di selezioni di peri soli misma il peri soli amini soli misma il peri soli sol

affinition if possible or Graze all orderants differentiate per lociol mote incurezza de ben due mod conque de cel del mittenio quando amma un ges cel del mittenio quando amma un ges las controlle ne il campo i citampi i composito del mote del media del composito della metali amma browne citampia controlle del metali amma browne con compiliato della metali amma browne sistemano del mittenio qualimento sistemano del mittenio, qualimento composito della metali amma browne con composito della metali amma browne con composito della metali amma browne per la composito della metali amma browne per la composito della metali mittenio della metali per la composito della metali per la composito della per la terro ed ultimo creo che i due «Stam sano ga stati marchiati de afin proce igundi non contengeno l'indinizio di te di quel nodo e non sono nulti il pi chetto puo sicuramente assere rispe to verso la marchina succepsiva tamo

Linko-Che commentaremo pu avvenir. Torremo al processo últipacióne; in torremo al processo últipación in total o semplicio exidendo i paccherati, cotal prima cose che fa e lisigene del calor del processo del processo del proleta del processo del processo del propositione del processo del p

Segue il controli



ne per altri nocki a necessano leggare

Il successivo «IF leno» (» proviede a aprong a questo punto tre possibilità di striazano, il nodo in guestione e effet-

Conteveno di nuscire a commentare







Funzioni di I/O terza parte: l'I/O su file

controllo della classe les continuano a

mente ifstraam od ofstream in qualpatreem me agracono su Ne espliciti

gie noti di istream ed ostream le quanzione <<<+ ad un oggetto di tipo fario su di un cocetto di tipo ostresmi

Definizione ed apertura dei file

Estream od ofstream cuesti due oza-

definess l'aggetto di trao istream che le, chiamandolo ad esembio UnFile cendo, il costruttore chamato per Un-File provveders automaticamente ad accord () tile fraco collegandolo ad Un-File senze bisonno di farmi nonzino ad una open explicits il tutto, drw. e

alla definizione di Liefile (che amerani posito fino ios i app. Se mvece avessimp voluto annre il file +pluto det+ per flag ios: out o non avrenmo insento

Econ subrito un caso in cui intervengano i flea delle desse jos che otavo classe los contiene al suo interno nusia gli ilistream che gli ofstream farno ies come of stream predefents Di cio

della classe ios Apertura e chiusura tradizional

class distreem e ofstreem

illatteam the life "pape inject questo menodo, apolicios nella fatigacia di un fier di input. Comis si vede, Dogostria Unifier incinen questo volta de-

findo senze speaficare il nome del fi cui si riferisce e le rilatava modalità apertura, esco rappresento pertanto i file gesenco, e non può essete usa fino a che non vente colleguio ad un le fisco medianne la member functa openii Più tardi, quando conosceremo il ni

Più tito, quando consocerno i nome del file da aprie (che sara magan contenuto in una strings, come nel frammento di listico che soamo commentando potremo invocaria aggliciamente la apprili relativa ad Unifile passandolio come parametro il nome del file e, opacinimente, il fieg di mo-

On C.-s., come n.C. al lamma di un programma tutti il le accora pienti renprogramma tutti il le accora pienti renprogramma tutti il le accora pienti renprogramma tutti il le accora pienti il lamma
cometto. Tutti in midiamento di
tammatra un fila signiti misigni pier inprese lo otesso file rigozo con un file fiti degli con il le accora signiti di
tammatra di
tambianto di
tambia

Informazioni di stato

E sempre buosa norma, porma di unconstruire del propositione chie sesso sia in manche di possessiti empre con infesti numerosi i possessiti emmo con infesti numerosi i possessiti emmo con infesti file il più consume nostata l'estrata somtiana di norma fisico add file da aprirezi, e la consequence di effettivo ma ni prograttire di bio si di ma rife considerati di sessosimi, è le frazione risperati, chia la sessipiami, è le frazione risperati, chia // Apertura automatica di un fil Simelida (instreme_A) Sumelida (falrone_A)

ifatress Dofile("pappo_dat"); // Apro "pappo_dat" amost

// Apertura automatica di un file con opizioni

#include (fatream.b)
offices Defailed "plants.dat", Sociess): // Serv "alero.dar"

Fgua 2

// Aperturn "tradizionale" di un file, in due tempi

Finclede (fatrenn.h)

Ifstream DeFile; // Qui definisco il file...

UnFile.open(filename); // ...e qui lo apro realmente

// Chiusura e raspertura emplicata di un fi funciode (nostresa.h)

ifatream UnFile("pappe.dest"); // Apro "pippe.dest" in imput...
UnFile.close(); // ... to chande...

INFile-coses("pluto.dat"); // ...e agro "pluto.dat"

// Apertura di um file con controllo, usuado l'operatore "!"
@include <instrem.h>
@include <fatrem.h>

ifatrene Burile("pappo.dat"); // Apro "pappo.dat" in input if | Unfale) { // Errore dumant la oj cerr <- "Impossibile sprine il file "pappo.dat" in

matt 1);

// Apertura di un file con controllo, etando le member

It maint not argo, that forgy(1)

if I argo !- 1 1 ?

// Oschiariano lo atreas di ingresso e provinco ad

281

cerr << "trope exceeds al fale da setout " <-

argy[2] << cod1; // Effettuismo la cogia bete per bete

cost << "Copia effettuata con maccenso.\n";

function della classe distream prologa one alle open0 ed alla closel), denominera fulfili essa retorne un velore lo-

gone che abberro tentato sul fie Un-File o state is openf), if valore is Un-File faill or minera se esse e som an samo sonvere il test come l'Unifile aspohe come UnFile fail()

Un esempio pratico

the ri charm socia son in semplors

lostream.h e fstream.h per la gretto ne degli stream, processih per formre ne exiti) in rua 11 controllarro che

del flag ios: nocreate che aves che il

necura il cicio walle di una 33, che a biems. La condizione dei while is riperon sul file dest labbamo visto prima

member function mattl corns infatti source viene scritto su dest mediante is member function putil Tutto au

cando la member function elosel3 in n-

sestema operativo un codice di ritorno necessits comuni di pestigne dei file

Questioni avanzate

tenta di leggere qualcosa da un file

basta dichiaratio della classe fistream. La classe fatream deriva sia da ifatreem the da ofstreem e gunda

fatream f2f mame2, iso-rout 1;

fatrow f3| masel, merrin | merrout |; // amput e output

stato del file cato la soff) che vale «veroy so si è queti a fine file, la badit fulfil vote in propedence the vale inverox se badil è vera o se l'utama open in **equal**) the value control on control no delle tre precedent funzioni e vera

n searfil e sprieti) del C. Chi volesse dettagli di questo perboolare unlizzo

Conclusioni



WordPerfect per Windows Da oggi su tutti gli schermi!



ordPerfect per Windows, Peltima produzione di WardPerfect Corporation gui in testa alle classifiche ster inflacusso la Berra Pelsanti, una fanzione che de di personalizzare il ward processor e di risolazionare Cambiente di lavoro con noche e semplici operazioni.

La Barra Palsanti permette salati di selezionare per orni pasina o documento le funzioni più in uso e di posszionarle sullo schermo nella maniera riti comoda, un semplice circk del monse e senza aprire i

Altra prestazione eccesionale: il File Manager, il File Manager consente di velorizzare il lavon danda la possibilità di visusfizzare testi e semagni sensi deseri richistare

E per classificare i propri documenti con la Lista Breve si puo definite un nome description per directory e file. Click suits Lista Bresc e i vastri file sono li, disconibili a scherros.

questa fanzione é, obre che semplice, estremamente veloce. Cambiare l'impostazione della tabulazione, i morgini o l'affineterereto. definire colonne, creare tabelle, cambiare l'intestinea è questione di

WordPerfect per Windows non rasnes di tutte le escacita di stampa che ci si aspetta dai prodotti WordPerfect, Su naceta infani. tuti I driver di stamparte di WoolPedect 5 I John 900 e di Windows, E per off affreionald di WordPerfect 5 1 per DOS pessua problema ! WordPerfect 5.1 per DOS é compatible al 100% con funzioni tra le quali Macro di programmazione. Effitor equazioni, Fusione, il Fan Club di WordPerfect vanta oltre 9 miliori di ctenti Grazie alla Barra Palsaon, il Righello, il DDE (Dynamie Data Eurhange) reliant di mana fara tieranno la fila per seriere

Telefanate sublinial records 02 33106200 (Per un nemodo limitato di tempo, dispostrando di possedere un word processor. potrete avere WordPerfect per Windows a sole 300,000 lire!

WordPerfect

C.so Sempione, 2 - 27154 Milano Tel. (03) 33106200 ra - Fax (02) 33106290

You've information is a World Perfect over Windows "Trade Lin

ObjectWindows

el Senso Polos (MCT195 es MC)

Windows 3 0 nel mode x388 avantatos, consente di aprine contemporamente diverse sessioni DOS, agriuna nella sua finistra Analoga capacità troveramo in DSS 2.0, e noto, d'altra parte, che quell'unica compatibility box della versioni prepidanti costituiva una dei Amti di

OSI2: nessuno si puo permettere di ignorare l'enorme quantità di softwa nel mondo NECOTO

Si stanno moltpikando però anche le applicazione per Mindowe 3.0, allo SMALI, ad esemplo, ho visito diversa software house notazione esporre le versione per Windows del loro prodotti per la constibilità, il computo metroo, ecc. Sta coe.

personation design on a service personation of a genome Eco quand che la Microscott fa separe che la API di Windows KT seri al 95% la siessa della wiscione 30, Le fa (BM nisione) granta o por un OSI2 caposo di eseggi particolori compose di eseggi particolori compose di eseggi particolori compose di eseggi particolori compose di eseggi particolori controlori personati Mindowe stresso Se ne può concludere che chi svivigo stoto DOS o Windows potra comunique svene un merganto Anocia

contrate partie principies acressed. Se ne puid concludere che chi savluga sotto DOS o Mindows potra comunique avene un mercaso. Ancora meglio se siari in grada di portiere flachmente le proprie application d'Alfaron all'altimo Lovelle socras abbierno incure del ai vedes corne preparare del ai DOS un tale porting, on commogenem aid aicupation ai discoppina.

Ricciasmo, Die un curto promo di visua mobi problem veregioro in vereza d'ummobi problem veregioro in vereza d'umura noto jenne di componente gia prorito, si prosecto quasa gricoriare la difficazioni sente, si posecno quasa gricoriare la difficazioni sendebedi video, s'armipante, ecci i se cui un programme dioveli girse. Si deverco curtane fare i contro coi una API (Algolimente completesa più di 500 funzioni, più di 200 massaggi. A quasto si aggiunge unui fissibilitati si si si giungei unui fissibilitati si si una si aggiunti o sui migriamentazione tate ail Toggetto e o un'implementazione.

use ai oggeto e en impaminischi radigonale.

Object/Windows è la proposta Ri land per limitare gli effetti di tale inco nesasi una gerarchia di dassi che, ti l'altro, consiente di dastriuna ogge d'innerfaccia che si samappospono ai elemento d'interfaccia offero da Windi

Principle NO.

тел паша запача по предостава, е и у е ил інти обредобулютори, а еття в оціято е рабоситентя при віне разписти образовительня при віне разписти образовительня при діяти поста о оціято отпен титури і оціято отпен титури і оціято отпен титури і оціято отпен титури од при ривостават од таков ривостават в при риво

Due parole su MDI

Definits nelle specifiche SAV

Interfaccis MDI prevede uns fi principale su cui si possono apri il finiatte secondans, arche di tipo a so A differenza di quento accealizire l'inessire secondans, qui a un'applicazione MDI possono

(SE NOLSFF.EDS)
uses Whjects, Wistypes, Restroca;
type
MNELOgy = object[Tagglication)
procedure InithosPisathy vartual;
end;

MCLApp: TMCLApp; begin MCLapp.Jeck("MCLApp"); MCLapp.Jun; MCLapp.Jun;

ius 1 - Ca ettero di urbasicazore MCI walcosa con Chen

modo analogo sulle finestre di un'appli

Il menu di un'applicazione MDI è a cambure secondo il tpo della finestri nestre, wene appunta un'opeone attra

Lo scheme di un'epplicazione

Prima di vedere come lavorare si

```
ner Micros, Edges, Habres
```

Pentitionid - "Bydinhole, Pentition: - specification manner in identification of the Strike, sheet Phart, procedure Settlecture in Age Theorogy), Michael Settlecture in the Theorogy),

Attended Ministration for procedure Newtonese. Induline observe

provides Parkickless, OMESTIC Provides Inc. Thousand

(m. Communication Miningui Militarione, un Militarione, R. \$1) - \$ then hegis Militarione in Militarione (m. \$1.00).

Militarione (m. \$1

of Schoolsten, - S three Schoolsten - Loudbear Plantage, About procedure Statistical Ambiguitace for Secure 1

triple - Brist,
which is > \$1 and inci fromth do beaut

Brighten := technologicatt.html, n - 11; of technologicate/ficulties, og ht/shilling, of he/count) <= 19977 Frank -- William Community (MCE) with the control of th

or Selected Attended by Stronger, To St. College (MC States France)", Cross Stat', Pictates on MC College (co., S. H.

section summitting. The same state securities are securities associated from surgical agents saled freeding processing on the section surgical agents saled freeding primer sections depth of the section of the section

are riga di stato o sin retico. La chies mondow, ristati, vi diprindizzio dalla cleare mondow, ristati, vi diprindizzio della cleare mondow, mettero quatro overe ogi pusto alla forme mondowi edipindia di everentale national di un applicazione spiani e al sintesa giase di Williano di pusto di proprio di estima di presidenti di espesazione di filingi o primi, giovernato nalla operazione di filingi o primi, giovernato della cienti vividori. Na riginativami.

Per oni considerativo della considerazioni di regionazione di disconsi 30, relatazione un'ingiliciazione.

dows 3 0, realizare un'applicazione MDI è mistrivimente semploe, grans alle nuove pocenti funzioni della sua API. Ch'i noncottente, il sorgante dell'applicazione MDI viguali minimisi proposto della sua proposto della sun della single per ben trecia pagnie infrane comunque un gran lavoni da tree.

us intervierie Object/Mindows zon Gessen TADA/Visiow par Lie Kenne von Gessen TADA/Visiow par Lie Kenne von Gessen Tada/Visiow par Lie Kenne von Gester kenne der Gester Gester kenne der Gester Gester Gester Gester Gester Finanzierie Gester Finanzierie Gester Gest program Mills

154 HOLARS) mary Williams, Stefanse, Madrees, MCDele

THREADY - HADREST TARRESTONS
PROCESSOR LECTROMOREMENT

Minachindre - Transhides, Winachindre - (5)0(1) Naskifrant)

Paretter levickist Missharthjett, vi ett. procedure Miliaga Levidovicholovic

according Millings ListMorricolous legis Natables in Newliftmontheles, latel Applicantees Mill's Leadnes Milliations, "FilestMed"[10].

Exection Physiological Action (Control of Control of Con

HOCAYS THOCAY

Window E postebbe non essere suffi-

MCCApp Son, MCCApp Son, MCCApp Son, and

Figure 3: Lo actiente di un applicazione A/D/ con un dappio menu.

Gambiere i menu

Consideration and exempts of matrix in MDIAPP's many a unces in non-carriba seconds of it tops death and first the first states of it in the second of it fine the first states of TMA and the first s

metri obre agli uscali Affarente a Affare, arche il nome di un meno il mesu vie ne carcato, e il suo hendio assignato prima alla variabrio HChidMenu sa quesasi vieti ancora sino (come al momento dello insprigizzazione della junti, poi al

of immary life and immary life

cident window, poil de questa de allécident window, poil de questa de la Vibrant deven de samo the la quie che no prima atma e vario de des che no prima atma e vario de des che construire de la desta de la comparación de la Meja Wilverin è zon, mar, in caso con tempo parcine le la gener del marsa se variar rasio dalla funtarian d'enfinent encolorant e la citamenta composible en casa processor se la construire del partir del la composibilità del la composibilità del partir del



Figure 5. Streptersth Egyptine Nurves Sit needs for the figure of pressure appear to chiral weeklow. Cit pressure as methodoxine as more



mensazione recisa che, in tal caso, la funcione interna -1, ma, datto che i u- po cel insultato della funcione è Wong si diversi e di un constanti e della funcione è Wong si devia in natta intendera SEFEFT Tuo- to cei alla catopo di inviere alla cabeati i vendioni il messasiggio WM_MOISET- IMMENUI indicambo sia il masso menso che il sottomenio di quastio destinazio ad alla locazione cei uniterna di quastio destinazio ad alla locazione cei uniterna di quastio destinazio ad alla locazione cei uniterna di caso.

langars con i titali della finastire via viativana. Si deve però anche sprissionere il mi un originario quando tatte le chiaf via deviverageno chiasie. Per fa quierio, pub intercettare con un apposito met do il missiaggio. VML...DESTROY et Windows mando ad una finestato pini di chiuderifa, bossa rivivare alla che unudori un messaggio ad hoc e pi chaimere il missiodo della closo loso. Du notare che, per ossainero che il me

chert werdnist ner fartin perchá in qualhe mode - rende Indian, im perchá e mode santée al nome comitte da Jalfinsy Richter, del cui létre sulla programmazione sotto Windows ho tratto ublissimi spurti (Windows 3.3 A Developer's Gude MST Bools, 1991). Ho quind denveto una classe da 7/MOSIGHE per siguingen un motodo CWMOSChildhestriyo Gu es tratts in primo luogi di vinicare se vi sono altre finistre apertir, o se qualla del ha mandata of messag-

dis i jargerens deta Agus 3 mesta un breve menu con due rale conore

aganto, por inche a me materiorio volta genera responso por en alla i della finane sevodori prepara periori alla i della finane sevodori interco che di della finane sevodori interco che di di contra di propositi di contra di c

Infine occorre danvare una classa an tre da TMD/Whotow, per ricefinire il recolo inviCirent/Whotow in modo che applicazione usi un'istanza delle nuove

Un nuovo scheme

Richmere alla API di Windows non uel dire nisincare ai besefici della prosermazione cinantata all'oggetto. Una obta approntata la nostra unit, sara fola sorviseria per avillappere applicazioi MOI con un doppio menu. Occome in perno luogo cinarie un file

of assertion Frombildens or Child/Metu. Stratin por di modificare lavermentre lo softema della flagara 1, aggiungendosi sobiema della flagara 1, aggiungendosi sobiema della flagara 1, aggiungendosi sobiema della flagara 1, aggiungendosi flattificità, chemi il constautoro della fattificiali della popularia della consecutaria seconda mense i la turno trensperingen, di cui nove visota messe la Sobi per nani

> stratments no semprimoso si cossi bisviria, sarebise stato opportuso, assempo, provividaria uma distrinti, assempo, provividaria uma distrinti, concridario in assa qualla variabile aldiMeny a rendere più piora l'imperiora mensi multipli. Di attra partia, non ca concentration comi di quaesto visto fida un lato dobbianto vedere cogestra i mensi multipli. Il mili popine Turbo Viscorio, dell'altro dobbia aggiungo el altrento una riga di siai aggiungo el altrento una riga di siai



hand dok 85 MB Sengels 18 ms
 hand dok 130 MB Sengels 18 ms
 hand dok 230 MB Wassian Spots 14 ms
 hand dok 35 MB Search 17 ms

parage 1 MB o Raw application

Viate Monte Nero, 15 • 20135 Milano Telefono (02) 55.18.04.84 r.a. Fax (02) 55 18 81 05 (24 pre)

		Methydonyd XT 12 Mile	80.800
Whose is comparation and section months of the COMPACE AREA SEQUENCES AND IN the section of the set of the processor of the section of the section of the section of section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the 24 mars of section of the section of the section of the 24 mars of section of the section of the section of the 24 mars of the section of the section of the section of the 25 mars of the section of the section of the section of the 25 mars of the section of the section of the section of the 25 mars of the section of the section of the section of the 25 mars of the section of the section of the section of the 25 mars of the section of the section of the section of the 25 mars of the section of the section of the section of the 25 mars of the section of the section of the section of the 25 mars of the section of the section of the section of the 25 mars of the section of the section of the section of the section of the 25 mars of the section of the 25 mars of the section of	profession o PCR il topo di il profession di so sinteriore di di coupritto di	Middle-dourd FJ TE Mid- Middle-dourd J 20 Mid- Middle-dourd 284032 28 Mid- Middle-dourd 284032 28 Mid- Middle-dourd 284 25 Mid- Middle-dourd 284 25 Mid-Mid-Middle Middle-dourd 284 25 Mid-Mid-Mid- Middle-dourd 284 25 Mid-Mid-Mid- Middle-dourd 284 25 Mid-Mid-Mid-Mid- Middle-dourd 284 25 Mid-Mid-Mid-Mid-Mid-Mid-Mid-Mid-Mid-Mid-	192 800 264 800 464 800 730 800 689 800 1 566 000 2 346 800
nodello fazer 298 17 485 300 modello bossi 338 35 priminente scheda 50 della differenza scheda 1934 suni cita 20 40 320 della primi cita 40 1934 suni cita 20 40 della 200 modello colori 1824a/188 logica 1924 della 200 modello colori 1824a/188 logica 1924a/188 logica 1924a/188 logi	1 079 080 58 080 385 080 585 080 7 095 080	Mote-board 419 20 Mills SQB Separationals 2.0 Hors strange compatible Visional 24 - Company 2.44 1.640 Sparationals 70 2.0 Concelled the Company 2010 Company Title - Sparation Mills and State 1881 - 1881 Company Title - Sparation Mills Company 1881 - 1881 Company Title - Sparation Mills Company 1881 - 1881 Company Title -	3 620 000 296 000 545 000
Modelii base		PC Scari Court en reinforce per enference on PC one CDB of an information can be seen found	75 000
mode has because on compared this start DC VI classification of the compared t	00 (01)-1 da 1 victor deste 2 band dask 300 000 100 100 000 100 000 100 000 1 300 000 1 300 000 1 2 400 000 1 2 400 000 2 400 000	Specific Michael Jiel uither 1 Michael Jiel	1290 000
DECEMBER 23 MB2 eachs 1516 (Svot tipe +Coperation +62 years).	3 530 800 v x 7 600	Months	
Forti per configuracioni su misuro		Philips 6M 1746 Sonto Pirito VGI mero H Rd stuare	230 900
Configuración per 8000 sobreta 2 spriati y 1 printer y 1 partie salva CSA-dicar par a collegamente sel un tatavisme Scort VSA 8000000 15 cobrs. 256 89 Rom vision	76 000 75 000 78 000	Philips CM 6823-81 Review Prilips cakes 14 with 5.42 + 7 combinates personnel + Ingress CVRS Rail Insure of To + Address on Prices CSA, Array of 5.44	460 600
seconds disk of No 2"1 0" do 720K hard disk 28 hill a controller hill hard disk 48 hill a controller hill hard disk 48 hill a controller hill half disk 48 hill a	75 000 408 000 800 800 38 000	Philips CM 6822 95A 6406486 Shorter Endos aded 11 1/55 - enduces 640666 pinh 1/2 + Propries 45 someone 21 5 ft/s = Propries 656 cm prox 15 pin+ Exceptor 4 cms	465 608
To MS Earl To MS Fair Configuration ner 200 (300 450 extraords 510 Advir NT II do 1 2 MS	54 000 2000000000000000000000000000000000	Philips CN 2000 KSA 1004/NB Blocor Philips select M: VSA revelance: ISSN SB pep 128 multipan in September to sentence M: SSS 200.5 Mp in topics: Mid: tan great YS po in the control control of the contr	258 608
notada 7 ganah x 1 pinter x 1 game dassa Centus GBH 4 muses Aydas alta disalusione 432-2100 Api VSA 100-300 15 catas. 756 88 Rem veteo	25 000 29 000 74 000 58 000	Finding CN 2796 Multiligue 20" 1280+1214 Develor find cotto multiple 20" report the 136x 10H - inqueste di examples et 22 a M On	3 040 800
SuppriSA 18042/88 256 color), 1 MB Rose video, chip Tomp ET-4060 SuppriSA 18042/89 256 color), 1 MB Rose video, chip Teldari 1 6550-C bard dink 25 MB Supplis IV no.	206 008 155 008 256 008 238 008	Cyptel 14" Caler Moliticen 1025a118 Sempo 19" Caler Moliticen 1025a118 Monte a cada muteum y-to-t-th andicines 1025a116 • Cross & boss	595.008 1 885.000

and of the 210 MM Clasedure 15 me and disk 200 MM Separate 15 me	1.565 800 2.228 800	Bully 1534 Indiscar	
ontollar ICE Noh Spinel ceche 4 INB Rem (E.S. me)	1 985 000 55 000	Modern Rayes compalical	-
and district DISE AND Consistent of the man district SCO SI ON Reported To the earth district CO 200 Mill Consistent To dism and district CO 200 Mill Consistent To dism and district CO 200 Mill Consistent To dis- sert district CO 200 Mill Consistent To dis- sert district CO 200 Mill Consistent To dis- sert district CO 200 Mill Consistent CO 200 Mill Consistent contained CO 200 Mill Consistent district Mill Consistent contained CO 200 Mill Consistent district Mill Consistent contained CO 200 Mill Consistent Mill Consistent produce committed gene another Mill Consistent produce committed gene another produce committed general produce	873 008 873 008 1 880 800 2 300 800 3 160 800 1 860 800 2 300 800 481 506 50 506 127 008 148 008	Extension Concession 2001 TES (CONSISTINGNESS) February Consistingness February Consist	264 000 605 000 255 000 215 000 1475 000 958 000

Crystal 14" Quel Crystal 14" VEA 540x440 Crystal 14" Mb/IECean 1834x368

778 008 1130 800 655 008

guida computer

I prezo riportati nelle Guidecomputer sono comunicati passono esserci venazioni dipendenti dal singolo distributore. Per ecquisto OEM e comunque vendite multiple sono generalmente prevedi scorio quentiti. Il dalo sono aggiornati a onca 20-30 giorni prima della dissa di usota in eficola della miesta MCmorocomputer son si

A2000 RMA 19 F2 35 × F0300 Architects 4 GH Back RAM 19 F0 35' moreous ISSUETS Accommon 60's Same one 4 60's son on 29' RMA is 60' 250' Accommon 60's Same notes 610 Same par 68' RMA is 60' 250' Accommon 60's Same notes 610 Same par 68' RMA is 60' 250' Accommon 60's control.

AFG OLYMPIA

ALPHA MICRO

AMSTRAD

APPLE COMPLITED

A STATE OF THE PROPERTY OF THE

AST

ATARI

An entire process of the control of

AUVA

Intermedia State State 1 Mayore 65 2009 Fallows

FINE STATE STATE OF CONTROL OF CONTROL OF CONTROL

EXECUTE STATE STATE OF CONTROL OF CONTROL

EXECUTE STATE STATE OF CONTROL OF CONTROL

EXECUTE STATE STATE STATE STATE STATE

EXECUTE STATE STATE STATE

EXECUTE STATE STATE

EXECUTE STATE

EXECUTE

guida computer __

CAMBRIDGE COMPUTER

BROTHER

CALCOMP

CARRY

CITIZEN

COLORADO MEMORY SYSTEMS

guida computer _

COMPAG

CRE J. M. NOR. 10 F 1 LAM C DJ 11 VA COM-DE STATE AND C DJ 12 LAM C DJ 11 VA COM-DE STATE AND C DJ 12 LAM C DJ COMMODORE COMPUTER DISCOUNT Committee Construction of the Administration of the Construction o CORDATA

__guida computer__

CORE		Design #1 500 300 100 -2:00+cms Consider #1 2:00 300 000	
SS Said. Derby Sonly in Marketone. 2009 Create Adjust AM.		Drillipte 20 100 rps sair fee à 2 100	10
		Driver Y BANK SS St 2 RD+Se Driver Y BANK SS St 2 RD+Re0+se	
A MENTALORE OF THE SPECIAL PLANTS HAVE	110 300		
CARLODS OFFICIALS CORE ANTONIOS DV SC 2'09 CONTROLS NO DO SES SAN CARLOS FROM A SERVICE			
		20 1000 sangara 10 - 1 apr 20 ga 10,8 10 00-00 sangara 10 - 1 apr 150 ga	875
MAN DIX MORE THAN YEAR THAN THE STREET OF STREET	2 400 500 1 200 500 5 300 500 1 700 500		
2007(3) II V TO, I and Ser STANDARD Property of promotion 2007(4) II V TO, I and Ser STANDARD Property of promotion 2007(1) II V TO, I and II V TO, I and II I AND III I AND		ROD coards FOR 11 linear Series Charles ON 6 FC software croppe work	
NAME AND ADDRESS AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY	1 450 500		8
SANS DIRECTOR AT ILLS HE RESIDENCE CONTICE ON SIC THAN SANS DIRECTOR AT ILLS HE CONTINUES ON SIC THAN SANS SANS DIRECTOR AT ILLS HE CONTINUES ON SIC THAN SIC THAN SANS DIRECTOR OF SIC HE STOROGOUS CONTICE ON SIC THAN SANS			
SAY STRONGS on PSY or 10/2004 canaca DV DC 7/80	1,500-300	THE SHAW TO THE	
THE STREET, SHIPS IN RESIDENT WHICH BY SC 2003	130 000	Serge 4 park 15-252 per Bern Line 8800 Salvad at sin Efficient 15-81 1/2019 Serge 4 has Efficient reporter	
CORNESTONE TECNOLOGY INC.		School of the Street owner.	196
		Some of the Street results in the P 4 SOME SCHOOL STREET COUNTY IN THE P 5 SOME SCHOOL	35
Barrier AT, M. Inc. services AT and address concentrations.	4 484 854	Seesa mara 1810 (See LA Sees	164
	170-300	School many 1860 1860 UN 6000 SW colo	/45 804
Manage A) - maracramico par A1 con scheda vido 1909 (30)		Schools makes SMSR NEWS, CM STARKS	
Marrier Al. A Ly article are All care solved water 1000-100.	7 100 April	Similar scales (SSSS SONIC), An STANIC Sorries recent (MESS SONIC), An STANIC Sorries recent (MESS SONIC), An Analysis Sorries recent (MESS SONIC), An Analysis (SSN Sorries recent (MESS SONIC), An Analysis (SSN Sorries recent (MESS SONIC), And Analysis (SSN	
	3 260 300	SCHOOL THERE ARE TO STREET THE THERE SEE	
Marior 64 Personalist on IF can white year 1506/61	546) (00	Spirit many width Shifty LM BONY	
Married and Communications for Print care specific \$1.000 1000/000	cm0.900	School mark 100 (200), Up 18800 School mark 100 Super 2001 (600) solve 640-800	
COSMIC Bulley		SOMES VICE HEREBUILDED A P pero Marquiro pacifici	2
States America Chinera (S.A.) To Recent & 2022 Malong Miller Col. (1) For part of Considers in the Chine Col. (2) For part of Considers in the Chine Col. (2) For part of Considers in the Chine Col. (2) For part of Considers in Chine Col. (2) For part of Considers in Chine Col. (3) For part of Considers in Chine Col. (4) For part of		OBLIN	
Table 90 300710 KDSD ZAAN: NAM NS 10 F686-HS 1004 0000 30 306-00 KDSD ZAAN: NAM NS 10 F686-HS 1004 0000 30 306-00 KDSD ZAAN: NAM NS 10 F646-HS 00-00 0000 300 XDSD XSSD ZAAN: NAM NS 10 F646-HS 000 0000 30 XSSD XSSD XSSD ZAAN: NAM NS 10 F646 0000 30 XSSD XSSD XSSD ZAAN: NAM NS 10 F646 0000 30 XSSD XSSD XSSD ZAAN: NAM NS 10 KSSD XSSD 0000 30 XSSD XSSD XSSD ZAAN: NAM NS 10 KSSD XSSD 0000 30 XSSD XSSD XSSD ZAAN: NAM NS 10 KSSD XSSD 0000 30 XSSD XSSD ZAAN: NAM NS 10 KSSD ZAAN: NAM NS 10 KSS	1301300	Diff A.11 No Team, 4 SECT Just Assessed No.	
Same St. Start Notes State State No. 10 10 10 10 10		Dampier entrophy settings it means all sales	
Green WE SHATT BESTER CHARLE WARE TO FOLL WAR Garden WE AT ME TO BESTER OF TO TAMP I I IN THE Green WE AT ME TO BEST TO TAMP I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	7 701 600	Communication of steems 1 represent to some Communication order on 2 represent to solar Communication Communication of represent to solar communications are communications of the communication of	77
Street No. 43/70. Tax and heavy risk hader a sell date.		Cartraders server 1 repeats 6 3 units	
SPEN BY AND THE STORY OF LINE	1 400 100	Cartinulates server 1 register o 3 vector careaction (PK de Cortano o MSS/) con SIX el buller Pullhula (SIS) y 1s pri (se	- 22
		SPE CO - males of course con SOC REAL Earthcap	
DAEWOO			
		NCMPORES 700 grade of continue and some 700x4	
See E. P. V. M. Challer S. 2000 Demons On The Challer See Control of Challer See Challer Gent See C. See C. See C. See C. See C. See C. See Gent See C. See C. See C. See C. See C. See C. See Gent See C. See C. See C. See C. See C. See C. See C. See C. See C. See C. See G. See C. See		MESSER STREETS AND SERVICE SECURITY AND SECURITY OF SECURITY SECURITY AND SECURITY S	
DR 1908 - CONTRACTOR STATE OF THE PARTY STATE OF TH	3 209 200		70
QRC 1500 TE - MINOR YOU COLD IS NOT ALL THE STATES	3 208 300	house you to be an in the common of the comm	- 2
OUTSILDS BY OF BESIDES NAMED IN TO 1 USE HO KIN YOU HOR	4 190 300	SAAKSACOOM 100 HAVES one are 10 VOINTO	10
DEFENDED BY ANY DESCRIPTION OF THE PARTY OF	4 18 100	CARACTER SAIR SAIRS OF IN SAIR OF SAIR SAIR SAIR SAIR SAIR SAIR SAIR SAIR	
ONC DO YOU IN NOTICE ORDER TO SEE THE PART AND ASSESSED. IN STORY	100,000	SK SHE ROBE VENDERS	
DECEMBED SOME STEEL STAND OF SECURITY OF STANDARD	3 305 300	VK SHOW VSICAL. MINE REVENIENCE	6.6
OF DRIVE CO. AND MISSE STATE TO FE THE ACT WHEN THE STATE OF THE STATE	4 205 200	OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.	
OF THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF T	4 510 300		
Section of the Body Parky Sty Car and FO Load Von	1 721 300	VX 24 U V00083, Artes repres 5010075075008	
Deciments on once. More stores and the day was 13 1 years 10 years you	£ 500 000	January M., or Longer & SEED on the Arthur (1997). The Control of	1790
	228 000	ORLL	
	175 00		
DECIMAL DECIMAL INDICATE VALUE OF ALL LINE AND LINES AND	155 00	The second secon	190
OFFICE OF SELECT STREET, THE SELECT STREET, THE SELECT SELECT SELECT STREET, SELECT SE	1 05 00	210 Steel and Burgard and 10 to 1004	
OPCHAGO CC-011) SOME DIVEY BUX 255 CAV BUILD 1 AND 164	1751 (00	75 to 100 miles 20 hours 13 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
DACHACLI OC KOR. 1000: TWA! BK STACK UN ST. I 460: NO 3000 FEV.	11 (7) 500	2784 FRED CET BOOKS OF NO. IS 74095	
CALCADA CO. SECT. SOME TANKS THE STATE OF THE PROPERTY OF	1 100 000	201 L'96 2004/2004 NA NA 60 206 FE 59525 GCO VGA	
OPCING DO FET. HIM YOUR MAKE I FE TON HEAD COM.		2000 HORE CHESCOMEN THE BAN HO HAN PO SANSOT 123 WA	
OPCRES DE 1212 MINE ORGE, SADE 1 FO 1219 NO 2014 HAROCIA	1750 600	20% como compressors can 40 as 60%	
of state . Annual in course ware 18 to your \$5.75 or	119/100	THE SAME IS NOT THE PART OF TH	
ID 183 Heror SS street 14 Horocom \$50-691	75'00	270 DNU (HT DODGE OF NO 60 700 MI	
ROTALE REFER VOA minecumetor M	26-90	NESS Mart for all all property 2004 SCS	
		200 450 for it was present to 200 600	5 160
		200 CH SWIL IN NAMED OF RESIDENCE OF NAMED NO.	3.790
Date S17 to Brednin 20 - 2/046 Bloker (46) 70 PLS science SS on SS had 4 page 601 familiar invariant administrative logic sopici per SS		200 may originate on 10 to 2000	
70 Puls I sown SS do 2% had it provi	3 250 600	207 DECEMBER OF BAY NO ADMITS \$55.25" FOR TISK FOR OF	120 120 130 130
KOT Namedia: columns activistics per high steps per 150	100 (00)	20° Most oil precise on 10 to 200° 20° septit 480°	
		200 dediction of the profusion 2004 ADD	
DATASTAR		2000 destricts at the predictors 2004 8250 3000 mach has at the predictors 3004 8250 2020 mach has at the predict or 4004 8250 2020 mach has at the predict or 4004 8250	
Steader 517 Ma Goodenfel 29 00007 Print pt 3 Charylor 10 20 (03 pc 3000 - 3138 Control 10 40 500 - 32 50 Control 10 40 500 - 32 50 (04) 1 Patrick Galet		200 cm3 fab at the pretar on 400M 2031 5000 cm3 SAN, Nr MAR HO 408 FG 5-95 5 mm VSA Nr or 2000 cm3p unbegrapher on 140 to 37897	120
Consider AT 200 (600 per 1900 - 3700 Specials AT 94,0 (900 - 3700 Consider AT 94,0 (900 - 3700 7 (901,1 Partial), GAMP Consider AT 94,0 (600 per per 10 or 1 2 (600)	300 100		
		209 Majori 4861 4209 EBA - 4864/2046 AV ANN HO 100M FE 769 25 VGA TIL HI 4200 EBR CHF (EDISON AV ANN HO 100M FE 769 25 VGA TIL HI	1 500

__guida comp

400 ESA HERADANI NI NINI 10 YOM TO 1000T NGA NE AF	17000	COLUMN TWO DESIGNATION OF STREET	2140
		COSC 600 - Micro configuration con 40 EW CONCIONO - MCDE CONG THE FO CAMP AD ADV	
			4 990
	47030		
	611000		5330
COST TEXA MEDICANNY NA FARE HO TON FO SOCIAL YEAR NO SHI	19630 19630 19630 19630		4350
	Y 74 50		3 360
BOOK I TO A MUSICAL AND ROOM HOUSE TO SOUTH YOR HE AND ANY WARRA CONTRACTOR ON HE AS TOWN			
NOT years configuration can left do 2006 Salls 15th Heis Share; the firms left 100 to 150 SST WEATH out	24630	DRI DESK. ON PURSUE OF STREET	25180
	14030		1100
		COSC mass or graver or IS GR COSCO SICE tiers NR N/O 1467 to the stems CO	4 350 4 850 3 950
		UTSELTS BUT THE TOTAL ST 1-ME TO THE STATE LOS	
		ELCOM	
An to 100 14 came	86.20	Dom Sri. No Deal Appl 2 - 3470 Sprin	
An W 104 - 14" Hospitalists Prin Sultur 1055/58 (reserv	55 33		
		ANTO: SOR: 3000 spent	
into tedus ACCIN Interes into beats Aug. 1009 EE into Each feel. 2004 EE	NA 200 1 200 200		
	100.00		
Pris Floor Ador 15 cterns Pris Floor Ador 527 Works			4 100
	40.30		11580
Into Flogry Adds 5.55 Interes	20 10		4.852
		- BCORD 100 of next or No. 1 + SCO - BCORD 100 of next or No. 1 + SCO - BCORD 100 of next or No. 1 + SCO - BCORD NO. 1 + SCO of next or No. 1 + SCO - BCORD NO. 1 + SCO of next or No. 1 + SCO - BCORD NO. 1 + SCO of next or No. 1 + SCO - BCORD NO. 1 + SCO of next or No. 1 + SCO - BCORD NO. 1 + SCO of next or No. 1 + SCO - BCORD NO. 1 + SCO of next or No. 1 + SCO - BCORD NO. 1 + SCO of next or No. 1 + SCO - BCORD NO. 1 + SCO of next or No. 1 + SCO - BCORD NO. 1 + SCO of next or No. 1 + SCO - BCORD NO. 1 + SCO of next or No. 1 + SCO - BCORD NO. 1 + SCO of next or No. 1 + SCO - BCORD NO. 1 + SCO of next or No. 1 + SCO - BCORD NO. 1 + SCO of next or No. 1 + SCO - BCORD NO. 1 + SCO of next or No. 1 + SCO - BCORD NO. 1 + SCO of next or No. 1 + SCO of next or No. 1 + SCO - BCORD NO. 1 + SCO of next or No. 1	
		med thesis and i state appropriate coups	2 (80
DIGITAL EQUIPMENT			2.49
Lotel Epigneri S.p.A Y. w. Money 208 - 2018 Million			3 100
		DIFFORD Latter School 1 Rept Diff is TAM DIFFORD Latter School Diff is TAM	
NOS TON: ACRESATIONS DE FE FAMILIO AM MULCO VAN	7 10 38 1 40 38		
NOW TO MORNOW, DIE FO I ARK HO ARE CHALLED YES	1 45 50		
SCHOOL SE HOSE-SHIP IN FO FAMI NO SEE SCHOOL YE - HOSES-WAY, IN FO FAMI NO AND	219.90	Property Militian PRINCE, Secretar system frames Militian Res Soc. Secretar system WISH Stoke can children's frames.	
	11000		
	140.00		
OC-carro 30 Introductores, car 40 reservo etc. OC-carro 30 Introductores, car 70 reservo como OC-carro 45 Introductores, car 70 reservo como	2 10 20	EPSON	
		Emm tire E.s.4. No FV Campb 407 - 2009 Sets S. Scoons (A)	
DIGITEK		ACTIVISAL IN THIS PORTS 1-MAY NO THY BURN LED	4100
Som SYL - 19 YOU DE - 40011 Sepain in Part (NO.			1 800
		ACCUPANCE OF THE BOOK OF THE BOOK OF THE PARTY LED AND THE BOOK OF	3 800
No. 100 (18 (40) 18 (40) 17 (7 (6) 13)	74-96	SOUTH BOX DAYS THE TOTAL	
	310,835		
04 1500 1609A 2004	P1 00	Sept. Sept	
N 200 2009 200 50s	747 707		
OF NO. MORE SEEN ST.	5.0		
			190
		AND REPORT SERVICES ON THE THEFT OF THE COMPANY OF	
		00/100 Ellion Water St. (5 140 (5 150 40)(200 Ellion Water St. (5 140 (5 150 50)(40 Ellion Water St. (5 140 (5 150 50)(40 Ellion Water St. (5 15)	
	* 90 50		
	120.00		
principal (2007)	2 40 90	Ottom: drown't spr 18 or 400 to 1460 as Stoto orwan't 4 apr 18 or 400 tot 1460 as 500 406 mm 1 in consumption 500 406 mm 2 in consumption	
			100
A 700 0 mg 01 200m may by name:			1 10
		63 80 mino 2 apirpo na tepana 63 80 mino 4 oso subpo typheana 63 80 mino 4 oso subpo typheana 63 80 mino 4 oso subpoliphi na 63 80 mino 4 oso subpoliphi na	1 50
			170
			1 10
M. SOOF SOOTH THE COT BETWEEN		TO SID - more 15 of the analyse of Regard CO 900 - heart 17 care analyse suffragence CO 9000 - more analyse confinence CO 90001 - more SIANN SI care	
	39:323		120
N FIVE NEW ALTERN DIV CON	(9.88		
IA 1908 2005 VA may area properties can feature	2 229 989		
	176.88		
M RDC RDD FIS FISH: SHIRE SANGER BATH SATE BATHERS			
2, 401 MS VR max once proposes can pattern	55-32		
2, 431 ASI VA max onds sincurates per patern of 455 ASI VA max, someone can follows T 455 ASI VA max professionalist per bettern	1118	520°C resulted at mod 520°C or never a soler	
2, 431 ASI VA max onds sincurates per patern of 455 ASI VA max, someone can follows T 455 ASI VA max professionalist per bettern	55-32	GE 965 TO COMPANY SECURITY OF COMPANY OF COM	
E, ASS ASS (A may only securities on others) in ASS ASS (A may, systems can before IT ASS ASS (A may parks recorded on before (ASS) ASS (A may park recorded on before (ASS) ASS (ASS (A) ASS (A) ASS (A) (ASS) ASS (ASS (A) ASS (A) ASS (A) (ASS) ASS (A) ASS (A) ASS (A) ASS (A) (ASS) ASS (A) ASS (A) ASS (A) ASS (A) (A) ASS (A) ASS (A) ASS (A) ASS (A) ASS (A) ASS (A) (A) ASS (A) ASS (A) ASS (A) ASS (A) ASS (A) ASS (A) ASS (A) (A) ASS (A) ASS (A) (A) ASS (A) ASS (75-33 7-136 26-33 0-33		
E, ADE ADT VA mai onde processe con patrino of 800 KET VA mai project con before IT 801 KET VA mai print procession on before ADEX AT BEFORME CHIEF SECULE, mai of ADEX AT BEFORME CHIEF SECULE, mai of ADEX AT BEFORME CHIEF SECULE, Mai of	1118		
L, 401 KG VA may onto security or protein 1 401 KG VA may expense us before 1 401 KG VA may pring security for before security of before control and of the security of before control control security or DIGITHURST	75-33 7-136 26-33 0-33		
L, 401 KG VA may onto security or protein 1 401 KG VA may expense us before 1 401 KG VA may pring security for before security of before control and of the security of before control control security or DIGITHURST	75-33 7-136 26-33 0-33		613 613 640 440
All All Young and American Control of the Contro	9 H 9 H		
Lett 40 ft in not not secure to other in the secure of the			410 440 310 310
Del St. V. In not not secure on other or better of the state of t	1988 638 638	\$2,000 \$200 \$200 \$20 \$2 \$40 new \$1 cm \$100 \$500 \$50 \$2,000 \$200 \$20 \$20 \$20 \$20 \$20 \$20 \$20 \$20	410 440 310 310
Del St. V. In not not secure on other or better of the state of t		\$2,500 KING DON 12 17 Feb more is clear \$1000 MB MB ASSESSED from an of a mile 1,5000 m and cold \$2,5000 from an of cold and cold and \$2,5000 from an of cold an of cold an of cold and \$2,5000 from an of cold an	7 700 6130 6130 7 100 2
Del St. V. In not not secure on other or better of the state of t	1988 638 638	\$2,000 \times (2001) \$2000, \$20 \times (2000) \$2	7 201 6 1 10 6 1 10 2 100 2 100 2 100 2 100 2 100 1 10
5. dill 401 km a con processo con dere delle de	1988 638 638	\$2,000 \times (2001) \$2000, \$20 \times (2000) \$2	770 615 446 298 218 218 218 218 218 218 218 218 218 21
5. 60 St for the state process of the state	1988 638 638	\$2,000 S. (200	70110000000000000000000000000000000000
Section 1 of the section of the	1988 638 638	\$2,000 S. (200	2400 7201 8101 8400 3500 3500 3500 3500 3500 3500 3500 3
5. Bill Silv on the Section of Section 1997. 5. Bill Silv on the Section of Section 1997. 5. Bill Silv of Section 1997. 5	19 80 26 80 6 80 6 80 2 90 2 90 2 90 4 70 20	\$2,000 (300, 1000, 201) (10 mors 1 con. 1001) (6) \$2,000 (300, 1000, 201) (10 mors 1 con. 1001) (6) \$2,000 (300, 1000, 1000, 1000, 1000) (6) \$2,000 (300, 1000, 1000, 1000, 1000) (6) \$2,000 (300, 1000, 1000, 1000, 1000) (6) \$2,000 (300, 1000	7701 8100 8100 3100 3100 3100 3100 3100 31
E. 401 AC II in our role securing one centers of the first f	1988 638 638	\$2,000 S. (200	7 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)

| Text | Text | Page | St. | SSE | S

The property of the property o

EXECUTIVE

FLYER

PULITRU

GIANNI VECCHETTI GVH

GIERRE INFORMATICA UNITED BY THE CONTROL OF SHE WAS A STATE OF SHE WAS

GOUPE, S.M.T. (France)

\$10 F.US. 29 FD 35 RD 488 ngo LQD \$10 - 388** \$600 FD 15 rD 489 ngo LQD \$1 - 388** \$600 FD 15 rD 489 ngo LQD \$1 - 38 - 30 - 300 ng FB 73 ST 96 Ng AN ngo LQD \$1 - 38 - 30 - 300 ng FB 83 ST 96 NgO Ngo LQD \$2,5 BB 52 - 300 Ng FB 83 ST 96 NgO Ngo LQD \$2,5 BB 54 - 300 Ng FB 93 ST 96 NgO Ngo LQD \$2,5 BB 54 - 300 Ng FB 93 ST 96 Ngo Ngo LQD \$2,5 BB 54 - 300 Ng FB 93 ST 94 Ngo Ngo LQD \$2,5 BB 54 - 300 Ng FB 93 ST 94 Ngo Ngo Ngo Ngo \$2,5 BB 54 Ng FB 93 ST 94 Ngo Ngo Ngo Ngo \$2,5 BB 54 Ng FB 93 ST 94 Ngo \$2,5 BB 54 Ng FB 93 ST 94 Ngo \$2,5 BB 54 Ng FB 94 Ng FB 94 Ngo \$2,5 BB 54 Ng FB 94 Ng FB 94 Ng FB 94 Ng \$2,5 BB 54 Ng FB 94 Ng FB 94 Ng \$2,5 BB 54 Ng FB 94 Ng FB 94 Ng \$2,5 BB 54 Ng FB 94 Ng \$2,5 BB 94 94 Ng	#E.00 #85 35 95 #15 95 #0 96 90 91 920 73490	VCCNA 48/m2 No-A4E DBMS confusioned con 40 A6M VCCNA CLARK CO. BESSEL since 18 or 1 2 Ann Ask Hollow 16a VCCNA CLARK CA. DBMS 18 or 1 2 Ann Ask Hollow 16a VCCNA CLARK CA. DBMS 18 or 1 2 Ann Ask Hollow 16a VCCNA CLARK CA. DBMS 18 or 1 2 Ann Ask Hollow 16a VCCNA CLARK CA. DBMS 18 or 1 2 Ann Ask Hollow 16a VCCNA CLARK CA. DBMS 18 or 1 2 Ann Ask Hollow 16a VCCNA CLARK CA. DBMS 18 or 1 2 Ann Ask Hollow 18 VCCNA CLARK CA. DBMS 18 OR 18 OR 18 VCCNA CLARK CA. DBMS 18 VCCNA C	21 101 4 501 5 501 1 201 1 3 540 11 12 14
GRAPHTEC Stylisteric Set. No Secur 5 2027 Mars		HITACHI Mech Siles Many Said - Na Laterica & Sees 9 - 2010 Mass	
Figure 9: white big your Modellow MIDIC C MIDIC NOT 9: WHITE COUNTY OF THE WIS BIRD FILTER TOT 9: WHITE BIRD STREET, WHITE COUNTY OF FILTER TOT 9: WHITE COUNTY OF WHITE MIDIC C FILTER TOT 100 W. As along above 15 OFE, MIDIC C FILTER TO 100 W. As along above 15 OFE, MIDIC COUNTY FILTER TO 100 W. As along above 15 OFE, MIDIC COUNTY FILTER TO 100 W. AS A COUNTY OF THE WAY OF THE MIDIC COUNTY FILTER TO 100 W. AS A COUNTY OF THE WAY OF THE MIDIC COUNTY OF THE	\$20000 1 200000 1 20000 1 20000 1 20000 1 20000 1 20000 1 20000 1 20000 1 200000 1 20000 1 20000 1 20000 1 20000 1 20000 1 20000 1 20000 1 200000 1 20000 1 20000 1 20000 1 20000 1 20000 1 20000 1 20000 1 20	The various law GA Submits Alex Con and the Constitution of the Co	1 901 1 201 1 201
	1,000	Shelbus RG 455 or ST 1956 400 - seasons AG entryce ST 50 Fd seasons monus taxe ST 50 Fd seasons monus taxe ST 50 Fd seasons contra ST 50 St 50 St 50 St 50 St 50 St 50 ST 50 St 50 St 50 St 50 St 50 ST 50 St 50 St 50 St 50 St 50 ST 50 St 50 St 50 St 50 St 50 ST 50 St 50 St 50 St 50 St 50 ST 50 St 50 St 50 St 50 St 50 ST 50 St 50 St 50 St 50 St 50 ST 50 St 50 St 50 St 50 St 50 ST 50 St 50 ST 50 St 50 ST 50 St 50	
\$1000 (a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c		VI NESS SOURCE NESSY 2 RE	
		V W section	
	1 86 900	HYUNDAI	
	1 949 300	Date Form Sall. No Mr Participan 25 (2004 Franch (Roma))	
FROM opporate Workstom NEEL L REMET Equipmen WORKSTOM RESULT VANTED 1 STORT AT THE STORT STORT STORT OF STORT AND THE STORT OF STORT AND THE STORT STORT OF STORT O	2 429 300	ICM CE Kinter 12 Til, ersonwater	10
	7.439.003		60
MICES THE RESPONDED FOR THE RESPONDED FOR THE	2 4000 28500 28500		
TREATS I whater become broads officered the TK autol 1922 C.	22070		
	250000 250000 310000 74000		
	26.109.000	HIP 50300 Surger is Jugh 50 commits HIP 50390 Surger is Just 120 commits HIR 100 Surface is Just 120 commits HIR 100 Surface in ICA More Strate	
HERCULES			
			1,000
Servir Strate Selvery Syst. Ins Fest, 8 - 2000 Mate.		SPEC S V 1001 1004 FOX FO 30X FO 20X	
ACT SET 1 CONSIDER OF METERS IN THE BODY ACK COMMENT WERE THE THE THE SET OF	6 940 500 1 00 900	2010; 16.1 (601 1000) 1000; 10 700; 10 200 mm; 14 Th. 3010; 16.1 (700) 1000; 1007; 1007; 100 100; 100 100; 5000; 1001; 1000; 1000; 1007; 1000; 100 100; 5000; 1001; 1000; 1000; 1000; 1000; 1000; 1000; 5000; 1001; 1000; 1000; 1000; 1000; 1000; 1000; 5000; 1000; 1000; 1000; 1000; 1000; 5000; 1000; 1000; 1000; 1000; 1000; 5000; 1000; 1000; 1000; 5000; 1000; 1000; 1000; 5000; 1000; 1000; 1000; 5000; 1000; 5	
	1 150 900	SAME THE E BOTH TOWN THE PER TOWN AND ADMINISTRATION OF THE PER TOWN AND ADMINISTRATIO	
HE 200 11 100-000 6 1 RENZED 2	30.1 300	SUPER 200 F FILE - close configuration are NO COM	
off 227 cons MF F2 pates F23% Cor serve Se off 227 the pulses on TO 120 of MF MF off a pulse off part 107. As 645-410	10.00	SUPER THE RESIDENCE TO SERVE AND HER HER HER	
all tills artest till over 100. An Adhald	792 300	DESCRIPTION AND THE PROPERTY OF THE PARTY OF	
		[UPF9 100 F	1500
HEWLETT PACKARD		SHIPT THE C. IN SHIPT THE ROY OF THE PART HE AND	
Project Project Spiece Self. For G. D. Vidova S. 2000 Convaco	CW AND	SERVICE COST STATE OF THE STATE OF THE	
	- 100 100		
of this provide and	1 969 SIO 2300 SIO	SHIP SO I KING THE SHIP OF THE AND STOCKED THE SHIP SO I KING SHIP OF CO. AND AND STOCKED THE	
of CED, Ig. On ADM of CED (EQ. ADM) with plentimer almed as of CED (EQ. ADM) by CED (EQ		SUPER THE N. HORS SORE AN IO 1 JAN 44W LDS GOV TO 16W	
	1 194 000 5 152 000	SAME THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PART	
NY TON DELIVED DIC. YEAR AT		SUPER THE RESIDENCE THANKS THE PER TRAFF BRIEF HO THESE	
HE THE DESCRIPTION IS NOT TO SEE THE	12 M/9 SOC 12 449 SOC 19 500 SOC	SOPE SILL TO SOME STANK, NO. ED. SOM LANGE SIGN AND SOME S	
NA LOSS CONTRACTOR AND TORS NO WAY AN TO PAR	12.469.000	SUPER THE T. ACRES TAKEN THE PER LIGHT WAR SEX LIGHT TO TROOP	
at 15 Get 2 Company of the State of Sta	W 90 00 1 7 9 00 2 9 00 2 9 00 5 10 9 00 6 10 7 00	20/07/38 18 1825/20/07-04 O' 7/2 Me AN 20/08 ON DESCRIPTION OF THE STATE OF THE STA	
or calcount to regions bein 8 year 300 pp can felt POLE	340000	STATE OF STREET SHALL BE AN A LONG SO SENS A REAL TO.	
MY LADOUR TO SERVING NOV 1 SERVING NO AND		IBM	
	2.500.000	ISM fair: Na Droam 30 2010 Miles	
69 (ADACT 99 - simple log 4 pm 30 mi 69 Pritual 501 - sorques 2 pm 4 nothers calci 69 Pritual 2 - simple apid photoly calci Court For a point recommend Mile in 150 pm 4 north	2 250 500	KARY stough for Law	110
PF LNDNET RF demants lock a per 300 etc. RF Probabil Nrt generals a peix el notació color lock a Probabil Nrt generals a peix el notació color LOCk a Probabil Nrt generals a peix generals color LOCk and peix lock a peix lock nrt generals recommendad (Nrt generals peix lock nrt generals recommendad (Nrt generals peix lock nrt generals recommendad (Nrt generals peix lock nrt generals peix	2 250 500	ACSET interest for 1 per	
FO LASSACT M. Street land is part 500 etc. FO FORLIST SIX. Instrument agree in extractor card. FO FORLIST SIX. Instrument agree in extractor card. FORLIST SIX. Instrument agree in extractor card. FORLIST SIX. Instrument complex in the card. FORLIST SIX. Instrument complex in the card. FORLIST SIX. Instrument card. FORLIST SIX. INSTR	2 100 000 2 200 000 3 900 000 2 400 000 3 400 000 3 400 000	8(54) sincet for tipe 02 septim tigs	
FF LASTACT IP Serverir lend it part 30 mm. FF Product Any James a plan in contract card. FF Product Any James a plan in contract card. FF Product Any James a plan in contract card. FF Product Any James a plan in contract card. Secure File a contract card card Any	2 100 000 2 200 000 3 900 000 2 400 000 3 400 000 3 400 000	6(547) sphort for 1 pm 621 artent 1 pp 532; senset 1 pp cont urg 467; senset 1 pp 3615 co	
PRI JASSES 19 SEMENTE DE PRI SOR DE PER PARASE SE, INSERVE A QUE CONTRO CRES PER PARASE SE, INSERVE A QUE CONTRO CRES SERVE SE LA SERVE PER PARASE CONTRO CRES SERVE SE LA SERVE PER PARASE CONTRO CRES SERVE SE LA SERVE SE LA SERVE SE LA SERVE SE LA SERVE SERVE SE LA SERVE SE LA SERVE SE LA SERVE SE LA SERVE SECONO SERVE SE LA SERVE SERVE SE LA SERVE SE LA SERVE SE LA SECONO SERVE SE LA SERVE SERVE SE LA SERVE SE LA SERVE SE LA SECONO SERVE SE LA SERVE SERVE SE LA SERVE SE LA SERVE SE LA SECONO SERVE SE LA SERVE SERVE SE LA SERVE SE LA SERVE SE LA SECONO SERVE SE LA SERVE SERVE SE LA SERVE SE LA SERVE SE LA SECONO SERVE SE LA SERVE SERVE SE LA SERVE SE LA SERVE SE LA SECONO SERVE SE LA SERVE SERVE SE LA SERVE SE LA SERVE SE LA SECONO SERVE SERVE SERVE SERVE SE LA SERVE SE LA SERVE SE LA SERVE SE LA SERVE SERVE SERVE SE LA SERVE SERVE SE LA SERVE SE LA SERVE SE LA SERVE SERVE SERVE SE LA SERVE	2 100 000 2 200 000 3 900 000 2 400 000 3 400 000 3 400 000	#0.507 - bincent for 5 pm 405 - seption 5 aph 502 - seption 6 aph synth wige 437 - promote 5 aph 5055 co 503 - discipline 5 aph 5055 so 503 - discipline 5 aph 5055 so	
FF JURGACT FF Street on C spin SD en . FF HUNDER SL, STORMER SCH STERN	2 100 000 2 200 000 3 900 000 2 400 000 3 400 000 3 400 000	#0.507 - binorit tom 3 pm 420 - simplers 8 pm - solin large 520 - simplers 8 pm - solin large 540 - simplers 10 pm - 501 large 520 - simplers 3 pm - 501 large 520 - simplers 3 minimizers (mms- 3148) sps 521 - simplers 651	1.09 1.09 1.09 2.09 2.94 2.81
or the protestant to a prime of the way for the protestant to the	2 100 100 2 210 100 2 40 100 2 20 100 2 20 100	#0.507 - bincent for 5 pm 405 - seption 5 aph 502 - seption 6 aph synth wige 437 - promote 5 aph 5055 co 503 - discipline 5 aph 5055 so 503 - discipline 5 aph 5055 so	

_guida computer

804 menter 16 spier	2 149 000		
THE MANUFACTURE OF THE STATE OF	1,110,000 2,130,000	IOLINE	
THE DEVEL SCHOOL HAS THE PARTY OF THE PARTY	2 (31-30)	April 511 Val. Assoc 18 - 51100 Page	
90 30 HD 1 105N 10MHz 1M 10 1 HW + HD 25M		LFDX JUDY SURE REST 1 area 76 cross	£ 900 9
12 SCHOOL SCENI LONG TO NOT 1 469 - 142 459	2760-000		
	2 50 3X		
2 01-70 HOSES 1040-44 2 01-82 HOSES 1040: 20 70 1 664 + 10 306		UPSSE plate levels \$504.60 or 1 pans 71 pross	
		SCHOOL SHARE SHOULD AN AUTO SHARE IT COURSE SCHOOL SHARE SHOULD AN AUTO STORY ST COURSE	7 800 9
12 95-001 - 803805X 19AHL 29 F3 1 AAV + H2 804	4 700 00X		
	10000		
50 10-07 BOSS 2000 HE FE 1 MM + NO 130M		IRWIN	
50 (0-0) \$000 2000 (60 RB 1 66 4 40 1204 50 (0-0) \$000 (044) \$40 (0 1444 + 10 1204	1,000	Solder for the Vis Co Abros 460 - 00101 Aproa Total Sci. Via Namonto 2000 Securit Mile	
\$50.0 (A) 11 Kides (Notice and PO L Mad + 10) 2008 \$50.0 (A) 10 (A) 2004 \$50.0 (A) 2004 \$5			
	11 20000		
		200 o a siera 200 200 o a sono 69000	6010
	12000		
5.5 \$0.60% \$0.50 70,400 464 + 145 1654 5.0 \$0.60% \$0.50% 70,400 464 15 1 4444 + 145 1504	1249.00	0.00 mm more 3/01/00/6 7-00 mm more 3/01/00/6 7-00 mm more 4/01/00/6 7-00/2 mm more 4/01/00/6 7-00/2 mm more 4/01/00/6 7-00/2 mm more 4/01/00/6 7-00/2 mm more 6/01/00/6 7-00/2 mm more 6/01/00/6 7-	
50 KO NO KON DOWN ON F HO KIN	170000		
			1.60-0
		7875 Over milera, USCHOME agr M. Ph.2 80401	1000
	1104000		
	14 9 0 0 0	JOVIAN LOGIC CORPORATION	
	15500	After Siri - Vin Vogham 28 - COST Roma	
20 No. 40	170-00	de region Controlar (enverige y LAS per register (1920) ! Car PA, Ornertres ser vico company that PA, Grove Dans Controlar of the VA, S. VA, Mar-son or Date PA, Grove controla 1920ach orresponding from a suita stant \$1 control or PA region Control 1 control or PA region Control 1 control or PA region Control	11000
SC PT-CO - ROSE WATE DV 10 SIN petars			
			41100
CL			1 490 0
D. Stille F.J.A Centra Chapterion Millionium - 200M Water			
50-55 KM 55A FEX 3 FS 55K	700 00 700 00 700 00 700 00	Determine Major 1 integer central product out of central 1 positions and Amagine Contrals 1 positions are for Amagine Contrals 1 position (AMI). State central 6 four central 6 position 6	
60-07 HOM HAN ACK (1) 10K + 10 204			
C. (60) E. J.A. * Carting Collection Information - 2,000 M Mount (20) Collection - 2,000 M Mod (40), 173 Citis (20) Collection - 2,000 M Mod (40), 173 Citis - 10,204 (20) Collection - 2,000 M Mod (40), 173 Citis - 10,204 (20) Collection - 2,000 M Mod (40), 173 Citis - 10,204 (20) Collection - 2,000 M Mod (40), 173 Citis - 10,004 (20) Collection - 2,000 M Mod (40), 173 Citis - 10,004 (20) Collection - 2,000 M Mod (40), 173 Citis - 10,000 (20) Collection - 2,000 M Mod			
	1-100-00 1-700-00 1-100-00		
		KYBER	218/40 218/40 118/40 138/40
AC-01 1000 10 10 10 100 100 800 80-00 1000 10 10 10 100	4.105.000 3.750-000	Admitis to a Annual M. Street Prints	
MO-DY BOSE OF THE ROY HIS A HOUSE	16500		
MODEL BOREST IN BUILDING TO GOV		INC. THE YES AND RESIDENCE TO SHARE THE SHARE OF A SHALL YES A PROPERTY OF A SHARE OF A	
60-04 MON OLDA TO 1 MR = 10 40V		INC. The Vick or shall passed followed the basis of MA and year. I Plantic I also put injury to the data followed and AMP I is seen to the second injury to	
45-01 MIN N N N N 1 1 1 4 1 10 MN 1 N N		SCROOL prints to layer 9 after the amount following SCROOL prints to layer 9 after the entering officering	
MOUNT MAN TO THE TO SELECT	10000		
\$\frac{1}{2}\text{\texit{\text{\text{\text{\text{\texit{\text{\text{\texit{\text{\texit{\texict{\texict{\texitt{\text{\texicl{\text{\texit{\texict{\texit{\texit{\texicl{\texict{\texit{\texict{\texicl{\texit{\tert{\texit{\texit{\texicl{\texict{\texit{\texicl{\texicl{\texitexicl{\texict{\texit{\texicl{\terint{\texit{\texi{\texi{\texicl{\terintet{\texit{\texicl{\tin}		00370 prior se agre 9 470 Cm entries 200mbe. 10000 prior se agre 91470 Cm entries 210mbe. 10140 prior se agre 91470 Cm entries 610mbe.	2 00-0 1 60-0 10 00-0 20 00-0
ASSOCIATION OF CHEST ASSOCIATION OF THE PARTY AND A STREET ASSOCIATION OF THE PARTY ASSOCIATION OF THE PARTY AND A STREET ASSOCIATION OF THE PARTY			
AND THE MISSES IX TO SEE A REST TO COME A REST AND THE AND THE ADDRESS AND THE		KYOCERA	
NOTICE BORD DATE OF DOCUMENTS OF TO LINE A TO THE			
80-80-\$4 1000s 68 F2 1 7M 90 20W	110.00	Lake Sp. A. of Pauls & Sons Sr. St. St. More Link Sp.A. of Pauls & Sons Sri. St. Mills Nove	
		DEM STV. AN LANCE IN THEM THE SEASON HOLE	
IOEA		PERSONAL SHALTONIC TO THE DATE AND THE THE ST	
Base to be in the deather and other from		IN 1990010 SELVIDER ID SM DE SM VA HALL SE	
Palaco Fat 10 Appendix 1000 Secure Add		ALTERNOON OF THE PARTIES AND ADDRESS OF UNIT AND ADDRESS OF THE PARTIES OF THE PA	
man are no received - south Stight (set		and the contract of the Sales AV are a Sales	
MOSE sched art congression renets that IECA	8000	STATISTS SECURITY NAME TOWN THE PARK T WAS AN	
States I/a (iv. Ph. Ch. Advoir - 660 - 0019) Assou Tates 811 - 10 Annotes - 2009 Sepain (Art Advoir - 564) Annotes - 2009 Sepain (Art Advoir - 564) Annotes - 564 Advoir - 564 Annotes - 564 Advoir - 564 Annotes -	1 X0-000 570-XX	PTRING Brown for Man M 554 Oct 24	
THE SECOND SECURITION OF PERSONS ASSESSMENT	575.00	FT F FERD - stamparty have Topics 256 A&F 1 rays A650	
Committee of the property (SAC 1618)	90,00	CONTROL SECURIT OF THE LAST CONTROL OF	
T .		919 FSSS - Marriante taux 1,5am SW AAA 1 (see AAA)	
		STREET MANAGEMENT THAT EVEN STAN AND T WAS DE-	1 000
figition 5 17 - 10s succe the Seans, 1919 - 0017M Review		PERSONNELL SENSITION DE LES LANGES DE LANGES D	5 100 0
	4/0.93		
		LAN SYSTEMS	
	16 30	Les Salvers (S.) - The Return (I CHIS Balligner Fridad - Neuro Cerebra (I CHIS Balligner Fridad - Neuro	
MT NAV opropper MT NAV opropper	20.00		
	50 XX	THOSE SHILL DEPOT BY MICKESS	
	RG-303	THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS	850
	90 XX	THE REST WHEN CHIEFLY I THE THE R THE	10.1
SF to the openions d for the property	40.00	DRITTE MI POSOS 21 INI MINOR DIMINECE 18 PG	1903
NO. COST. MAN. SECTIONS.	810 XX	DALLES IN MODIFIED ONWELLS BY 3 NICES CHARAC	1803
		DEEDE WAS DESCRIPTION DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE PAR	
NTERCOMP		ARRAY A MANNEY PROPERTY AND THOMAS AND	1100.0
Hitcory S.A No obio Science, 27 - 37125 Strong		10085 10 may by 10085	
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		\$38 10 (004 \$338	
SEL THE ADMINISTRATION ON ALC	1 NO 500		.1191
MONTH OF RESPONSE OF THE WORLD	1,75000 1,75000	9:00 IMPROVED DOLL OVERSKELL CONSTRUCTION FOR	1100 0
COLDE SERVICE DE TO TO EN ACRES DE RESEAURE DE TO TO EN ACRES DE ESCRIPTION DE TO EN ACRES ESCRIPTION DE TO EN	2.70000	KYS. TRAININ TOLO CATRANT 2 STREET ON MOS	
AND THE CONTROL OF TH	270.00	STR. TRANSPORTS OF THE SENSON SENSON SE	
ANT HE COL MONEYARE CADE AN 1 PS NO COM	142000	COMB TO PROPERTY SOOPS TO MANUAR SOC CANTENED T STORENIN P.C. TO MANUAR SOC CANTENED STORENIN P.C.	
	2 710 300	SNE HALLEST GATHAY SIMILES MOUNTS	246.0

fuida comunter

5	man c	omputer	
SN S. soles (News)	67.20	SCHOOL SPC IN MACH IS TO BE	600.000
ETH TO admin Effects (2-act int PCASS 24 can some CHARACT 4 MS of SWEET AND	45 V 000	SCAPIG Invento on portrain a specime muse re-colonia PSG - It to ES 14	22-00
KEBAC Int orlegation is MACA100n		TRIONAN SENIE - E 24-0075.	181 900
6079CN - M. sategarents a RW PC (16 60) 6076S - Int collegeration in RW PC (16 60)	NA.GE		
		M.P.M. COMPUTER	
List William Stocking and All Indicated Lists I when the page of AC intered to the Control of AC in Medium Stocking of AC in the Decision Stocking AC in the Medium Stocking AC in the Medium AC in the Medium AC in the Medium AC in the AC	13400	MPM Srr Na Cesono 17 47530 Aggas Delits	
MET TO MAKE THE TANK THE MET THE MET THE		LAP NOT DISC 2004; Flores NEA No. 12 1 AAA 10 1004 2 100	50800
METS stress favor-ling 6 or 6A Nine Montes	17000		
MOST 2 PURES 12 SET FRANKE IN THIS PERSON IN THE PERSON IN		Let 10t the 20th Plant the 9t 15 1 the 16 the 2 this	492000
DRE'S NO PONDS 20 NO SAME DRIVERS IN P.C. DREAM OF A PONDS 20 NO STORE DRIVERS IN P.C.	3 30 00 170 00	LP 107 St. 2000; Plants ISA 26 PS 1 HM 10 100M 2 LOS LP 107 Sts. 2000; Plants ISA 36 PS 1 HM 10 200M 2 LOS	
		LAP TOP SKI. 2009s. Planta 101 DH FE 1 MM NE 108 D UM	
PCs. and fider first Applied to the Control of the	1.69.00	MANA DEL TERRO DE PO TAMBI AO TODO MÁS CON TA TESTO.	
KDACONCA ACCON PENDINET CHARGET 4 per 1 persons comprise NCS INC.	1258-50	MAN SM SERRO IN 10 YERS NO SSM VSA rom 16" below	
		MANA SINC STATES OF FOR HIS TOTAL SEA AGE THE SERVICE	
LASER		MAN DE JOSES DA ES TIMBLES ASSENCE AND THE SECURE	
Case Proper Consuler Na Brech 29 20134 Miles		SEV SN 2584 TO F3 F488 HD SSN VGA con 14 annex	104000
	_	MEN DR. DERO, M. RT TIER HO TIES NA NOS TE NATION	
26/25 - denno E08/2589: 29/68 cude F3 I MAV 40 1/55/ V/A	4 100-009	MAN SEL SERVE OF EST FROM HO ASSESSED AND THE SERVE	
MANUAL ANDREW WINDOWS THE THE THE PER LANS OF THE VICE	4 NO 60 1 10 00 6 NX 60 4 NX 60 1 NO 60 1 NO 60	MANA SECTION THE PARTY THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY.	
MANUAL T. TIME SCHOOLSTAND THE GAS GAIN FO T MAN ME TOTAL WAR	\$ 100 cm	MANA SOCIA. NORGO, NA RO 1 MIS FOR PO 210M NEA TEXT THE SERVICE	
MA-TACH CORNER MEDITACIONAL DIN FO 1 AND 10 AND 1644	190.00	MANUFACTOR TO A STATE OF THE ST	
SIGN OF THE PROPERTY OF THE STATE OF THE ALL OF THE STATE	1 02-00 8 10-00 1 70-00 1 70-00 1 70-00 1 70-00 1 80-00 1 10-00		
WHICH WAS DESCRIBED AN TOLD THEN BY THEN BY THE REAL	17000	Man by Shart SA to 1 was to Loss Afr now 14 Japan	7670-000
MICE ASSESS BOOK TOWN MY PO I AMN FO ASM VOA	1 02-09	MPM and 19thing 2M F3 1 and 10 55M MSA man 16 anning	1-02-00 1-90-00 1-90-00 1-90-00 1-90-00
ALCO TRACTOR SERVICE AND ADDITION ADDITION AND ADDITION A	11000	MAN MICH. SOME OF 10 1 MIN 10, 10M 10A MIN. W. MINTS	5-840-908
BIOTE - DID BOTHLOWN THE FO THEN HO WAS YOU	120.00	MODERNOON COME - NAMES AND THE THE THE THE PARK HE WAS AND ADDRESS.	100.00
NOTICE SIN NORTH THREE DW PS I ARRY HE ADM YOU	1 60 00	NORMOUS MADE TOWNS LESS HER TO PE I AMAIN SEE 2014 SATURE	4.400.000
PRODUCT CONTROL COMMANDE TO FEE TO A PART OF THE ACT OF	18000	HOUSEON SHEEK THANK LESS FEEK THE THANK HE HOM SHEWN	1 107 008 5 107 008
LEMON COMPUTERS		M3 INFORMATICA	
		All internation in fact A2 1000 facing	
man on the state of the same of a	160 00	HOME TOWN THE WE SEE CATE 1 TO 1 MAY HOW YOU YES HOME TOWN AND WIT TO 1 MAY SO MAY YOU SHOW TOWN THE WE SEE CATE 1 TO 1 MAY SO MAY YOU WITH THE TOWN THE WE SEE TO THE TOWN THE WAY CATE COMMITTEE TO THE WE SEE TO THE TOWN THE TOW	1 500 100
THE REAL PROPERTY NAMED AND POST OFFICE ADDRESS OF THE PARTY OF THE PA		Million 2004 AND N. 1 10 LONG HO AN YOR	2 100 100
28-1st BCBCH SHIPL 18 13 1 MAY 1 DF CQ 40M (20m);	1 400-000	STATE COMPLICATION ON CASE I FE TAMA HE WAS YOU	
Sens price across comes for the heavy a price with change	14500	Strate continues ASS at can before a faller	207 100
MINES BUSINES TAKEN, THE RD T MINE S OF THE 280M ("Bras) MEA	4 90 00	Market anders \$10000 near MAPS	1,000,000
SHOERING MORE DIVEN THE ROY HERE & OF EXCLUSIVE LIBERS.	1.00.00	Many in Million, or he connected with the part	
MINISTER STREET STATE FOR TO 1 MAY 1 OF THE ADM STATE	19000	SYSTEM THE AM IN 1 TO 1 HE ST 428	
Mile TIT BORDS 1080; THE TO LEGG UP AND A TO LEGG.	1 1001-000	Matter 1: Martines, print company of facility and gase freshold. Style. And Styl. 1/01 cles. 60 cd8 (ACA). Zimber Shar not 1/21 chts 10 cts. Von School (ROSE). 1/2 ct.	
260x115 8000w SAN: '8 FD 1484 St St 2004 vibr LSS	120-00	Substantial visit to the School India (SAUSS SCHI SUUNI SAUSS SAUSS SCHI Sensible politic 18 (10)	
AREA STOCKED TO STATE TO THE STATE OF THE ST	\$ 100 cm	SOOR FORM THE	250 500
4664-251/10 HORS (584), TA ED 1 484 4 DE NO 408 (Street	1100-00	MODEL agrees per depoting revision.	100 100
MINISTER HOME THEN THE FO THEN A ST THE TOTAL STATES	7.6000		
WHATE HOME STONE OR FO THREE IS NOT TAKEN	5 90 00	MANNESMANN TALLY	
All (Patters VIII) From the Earth of College States (No. 1) and the College States (No. 1) an	1 W COS 2 C	Abressment Bely . Ha Burson & 20001 Cornor (All)	
11 Steam P. Station Labor 10 At 7.1 Gent 10 GSV printing planne. Market 17 (1991 - Bayer SSA	4 KK-00	MT 13104 31 MET RECEIVE 20 444	
Mark of concession with their banks		MI 1900 service was apparent	150 100
Martin 1 Colonia (Martin Branch Martin 1 Contractored or 100 State 1 Branch Martin 2 Colonia (Martin Branch Martin Gran LEE 1928 Martin Million (Martin Branch Martin Gran LEE 1928 Martin Science (Martin Branch Martin Gran LEE 1928 Martin Science (Martin Branch Martin Gran LEE 1928	1 60 00 4 70 00 1 60 00	MF 1500 service was apparing MF 1500 Service by 1 only MF 1500 F some MF 1500 ser service of 6 order	
MARINE MARINE THE THE LAND OF THE VICE AND	1,60,00		
ACTION AND ADDRESS OF THE PART AND ADDRESS OF THE PART		M 1995 seven you reporter	198 800
LOGITECH		67 1555 peace one opportunities 66 1566 See Facility S 1 copy 67 1566 See Facility S 1 copy 67 1566 F aces 67 1566 con compa a 4 orbin 67 1566 34 agin 56 princips 250 co	
Logalità della S.F.I. Contro Crescontin College. Polisco Andrometri Incr.		MI TITOL 24 Mrs OR critical 250 cm	
Logitich (Inia S7) Centro Discountile Culision Palazza Andromete Ingr. 3 - 20041 Agrees Sciency (MI)		Mil Grote Start ready applying	113 100
		Mill Triple 20 agin 50 cmmma 20 cm or projek (ben'i heron x 1 uses or projek (ben'i heron x 1 uses)	
MODERN OF APTA	89.900	ME CELL Major ON STORY SELECT	100.00
MEDICA (MICE) 1 CA. Service E PSC Paire Stress Plant 2.2 IT ON CEAR MICES (MICE) 8 CD. COLUMN 1 85-CE FA. MICES (MICE) 8 CD. COLUMN 1 85-CE FA. MICES (MICE) 8 CD. COLUMN 1 85-CE FA. MICES (MICE) 8 CD. COLUMN 1 85-CE FA.	91-00 16-00 16-00	MI 1215 Shat Facer of Longs	
MODES NOR II PC - No. 1 Fact Store From 22 CT-IN-GR-FS	Y 08	MY TEND 7 1000 MY TEND for element a 4 or by	1140 000
MINE II as AM		ME SECRET LINE SOCIETIES GROUP & CONTROL OF	2 127 906 2 844 906
MELSONIA DISTRO RUS IT-ON-GE-FR		MI 1804 core 289 on salva s 14 apr	2 NA 4 300 2 A40 300
MICH OF PROJECT PRO	16/02	201 TTM service story specified. 201 TTM service story specified. 201 TTM service story story service at a private at the service story story story service story at the period of the service story story story story service story at service at service at service story	
MILITARA SELAD ALCO WHEN THE T SHOULD		M. 1903 - 3041 FMW 1 J. 19224	
MOUSTAIN SHICTRO THYRIN FOO. ON	15'00	Mr. 2005 F. Spine MT 2005 distributed at 8 select	2149300
		MT 250 Steel Facility is 2 minute	
SCHOOL DE JA FO - AND DE RINGWAS TO DE	K5-00	William Ways the on 180 ga	3411800
Contact to the 21 of Direct to		ME DR T THE RESIDENCE AND THE PARTY AND THE	
VIOLUME SERVI ACCE University I STATE IN VIOLUME SERVICE TOWARD TO THE PLAN IN VIOLUME SERVICE TOWARD TO THE PLAN IN VIOLUME SERVICE TO THE PLAN IN THE PLAN IN VIOLUME SERVICE TO THE PLAN IN THE PLAN IN THE PLAN IN VIOLUME SERVICE TO THE PLAN IN THE PLA		M 28 8 apr 12 cylery 20 cylery 20 cylery 12 cylery 20 cylery 13 cylery 14 cylery 14 cylery 14 cylery 14 cylery 15 cylery	
SCHMAR SPC on THISSE 154-motor at	70 00 70 00	MEDIT OF MEDIT OF SERVICE AND SERVICE	

___guida compr

	ida ci	omputer	
All Dimings and 4 by the first region (Villa). Mind of CODM orders parameter Mind of CODM orders Mind of CODM orders Mind orders Mi			
AFFE make my a ser as tool many think	1.987.000	MODEL AND PRINCIPAL HOME MORNING	1150.00
		MARCO AND COMPLETE IN DISCUSSION AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS O	
	149.00		
		MODEL STREET STREET, STORY AND ADDRESS OF THE STREET, STORY ADDRE	
		MECCOD stress terrinals care 14 care; AGI	
MAR COMPUTER			
After Computer: Visi Arma: 54 - 30177 birroma Minister		MICROLAB	
sala et list, chia mana mitoria	295.750	Mars Setting Dynam Syl - I'm Sin Corano 60 (800) Arms	
Autolog no milear como agra e espor e por espera por medior Mar movimo 3 n.02 - esperan n.0 n.00 n.00 n.00 n.00 n.00 n.00 n.0			
		Digital Str. Str. gray 743 - motors 2007/200 hopes 748 (81)	
		Digini Dev St gra V73 I malen 3601/2001/00 fb	
			294 C
	15-000	Digital Service Court I model 1950 Digital Service Court I model 1950 15/300 amongsto Digital Service Corporal models 1450/1981	
Medica 2 serial semination en a Se dipo 5 spalo Medica 2 second e Se plante delle hance Medica 3 see desaltre AGI Shift in passione Spal Medica 5 see desaltre AGI Shift in passione Spal Medica 5 serial a stansion on set Shift an emban			
			179.0
	REOL		
	\$10.000 \$15.000		
		Egile Book Direct on Australian Color (Miles Special Book Direct November 1994) Book Direct November 1994 Milestope 1994 Book Direct November 1994 Book Dir	24.7
MODES 5 (MINE DESIGNATION OF SECTION OF SECT	X0-00	MIRO'	
MASS MICRO SYSTEMS		PC Plac S11 - 10 Botton 31 - 30/07 Water	
Company Company (Company Company Compa		Dugitie Sord VGA model 503-554	
Once Stays in America	16000	AND AND ADDRESS OF THE PARTY OF	
COLUMN TO JOSEPH LOSS AND	14500	Couplin State VAX - Norm 125-004 Deeptin State VAX - por models 100 MAIS SEE states 1586-1584-164 seek in ADM per BUS 81 MAIS SEE states 1586-1584-164 seek in ADM per BUS 81 MAIS SEE states 1586-1584-164 seek in AV not per BUS 41	
Dis Chr. X		MAG THE MINIST TRANSPORT IN SPICE IN THE SEC AND AD-	
Description of the province of the set Desfield.	7.7-608	MIND THE WHOLE HARMAGEN ZON COLOR NO. WIT WIT JUST AUG. AT	
GRADE THE SAME OF SAME SPRINGER OF THE	100-001		
Contract of the Contract of the Section 1997		MITAC	
	15-500 15-500 16-300	Patter S.F. 10 Ferrary, 13 SE/S Farthrone	
AT NOW BELLE AND AND	100000	1000-041 Same Albania on Et 12001 ANN AD ADM HOME VOT VON	
Strain and its research and a section and		430010 N06 20rc 88 FB 104 KD 100 495 Unit Bole oid places on KD 20M 530050 dept collapsers on KD 20M	
MAXTOR			
Safety for the Dr. Admir. 460 - 2019' Annu Second for Class NSC 3019' Marin Second Ser for Annual 2000' Second (MI)		Ought UD NO. MT 2001 1 2 was propulated for 45 15M MT 2000 01 8000 0 Chin 18 15 15M 80 40M	
		Inc.) (SOCIOLE) (SOLIDE G. CHINE 19 TH TO THE SOLIDE AND AND MORE (SOLIDE)	
500A 110 (0) 21 U (0)B 17 (s)	5289	MAN SOURCE COMES COMES OF SECURITY SECU	
104 444 05 15 15 10 100 11 14	89.00	MEC 2010 NO. BORD 25 SER JAN 1081 SAM HAVEN FO 1 2W NO. 45M	
COURSE CAN DE DE L'INNE IA VI.	100 00	MYC 4000 YET THEM SETMENTS OF RE SEM	
	90.00		
		MECHNIC MANAGEMENTS AND THE ROM MECHNIC VARIOUS CONTRACTOR THE TOTAL OWN MECHNIC AND TECHNICAL TO THE TOTAL OWN MECHNICAL THE TECHNICAL TO THE TOTAL OWN MECHNICAL THE TECHNICAL THE TOTAL TO THE TOTAL OWN MECHNICAL THE TECHNICAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE T	10,100
	7 810 300		
THE R. LANS BOX LOS BAY THE PARTY OF THE			
		INSISTED STORE EXPERIENCE OF TO NO.	
Name of 1" on America "Amilia Groupe And March 2 and 2 and 2 and 2 and 2 and 2 and 2 "The amilia of 1" of 1" on 1" of			
		MUTCH Non St. Vir. J. Avenue M. 51300 Paleur	
MEMOREX TELEX			
Menors - Pil Colleg 217 - 2010 Miles			
NOT MORE TO MAKE THE TANK FO T MAY NO HOM	3.162.206	PUBLISHED STORE SHAPE SHAPE SHAPE STORES	
4CS BOND THREE ION I M AND TO THREE HO HOW			
NO. BERKET TORKS, TAX DV RAW, NO 1 ANY HO 45N	4000-000	PCCC. State Street At 40 S parce 75 codes.	7.8823
THE SECTION TO SECURE SECTION AND ADMINISTRATION OF THE ADMINISTRA	4 515 500		
THE STREET LAND WITH THE PARTY AND		NEC	
DOY BEEN THRU WAS NOT ON AN AD NOT		Codel Common data Call. To Beach, Mr. 2015 Shipe	
THE REAL PRINCIPLE AND THE RESIDENCE AND THE REAL PRINCIPLE AND THE PRINCIPLE AND THE PRINC	10 790 000	Sinhal Columnicar Italia Siri - Iva Amedo 38 - 20154 Million Mill: New 317 - Iva L. de Sirio 67 - Peterre SIN SAS	
		Accounting fillering. Briefly Million and Print Track Wall Print	10 80 30
MICRO NET TECHNOLOGY			
Smit.S1. 1's decore 37 , Nº Mestr (N)		Extended to Micros State configuration on AC SSSM Committee (SSSM SSSM SSSM SSSM SSSM SSSM Appeal SSSM SSSM SSSM SSSM SSSM SSSM SSSM SS	
		797 100 STAIR BERS MAY 11 2010 \$ 5000 4 1014/MI	
ON THE PART OF MY LOVE BY MAY BOX IN 17 CO & 7 DA	1.700.000		
QA 5.00 - refit pri 60 000 x IPO 500 sppc ss 12 Ga 23 B4 90 100 - sm c 2 spc.cq capx 5 13 dx e7 0 A69766 90 500 - sm c 10 spc.cq capx 5 13 dx e7 0 A69766 90 500 - sm c 10 500 x e7 0 A6976 x e7 0 5 dx 5 dx 90 000 co 2021 - sm c 55 000 psi spc.c 2 Ga or 13 ms 36 - 100 - sc m c m c 4 dx 6 dx 6 dx 6 dx 6 dx	1.500.000	When I was I too a Thirt	
		Michigan SS - Morris SS Morris on 1280/104	
	1180900	file samples in light 60 on the last	
		750 : Sensorie 24 sen 136 or 276 on	
MICROCOLOUR GRAPHICS			
MICROCOLOUR GRAPHICS		PEC SERVICES IN A SPECIAL CO. CO. CO. PEC. SERVICES IN A SPECIAL CO.	
	7 807 900	The control of the co	

Enida comm

Reventor Strict. Blist 2000 Dr. Dr. ozni (B. 150 kil) 1000	F100 000	PANASONIC	
Four-Ver 19070 Steak configuration and RC 704 four-Ver 195 Steak configuration and RC 704 Four-Ver 105 Steak configuration INC 704 Four-Ver 105 Steak configuration INC 7054			
	3 140 600 7 890 000	Nerodiheare Priza Fasor (se 16 litroguns 21 - 2019 Sense	
Powerfor St + 000 I store contamination can 40 KO (SS)			
Florentia SA+ 000 - SISSE prilipazione pri RE MO ESSI: Florentia SCA+ 000 - SISSE prilipazione pp. NE 2 CIESE X CIESE 5 cisi 1011 - SISSE prilipazio pri SISSE X CIESE X CIESE 5 cisi 1011 - SISSE prilipazione pri SISSE X CIESE X CIESE 5 cisi 1011 - SISSE X CIESE X CIESE X CIESE X CIESE X CIESE 5011 - SISSE X CIESE X CIESE X CIESE X CIESE X CIESE 5011 - SISSE X CIESE X CIESE X CIESE X CIESE X CIESE 5011 - SISSE X CIESE X CIESE X CIESE X CIESE X CIESE X CIESE 5011 - SISSE X CIESE X CI	4 200 900 600 900 200 900 2 800 900		
		OFFISE streams 5 apr 80 colores 144 gas mer par SCFT26 - Valeum 24 apr 80 colores 240 par mile par	1150.00
	4 190 100	CCPTED derivate of ago III outcome TO as one par CCPTED derivate in ago IX control TO as one par	
NEW DEST CORPORATION			1 485 50
Water Siri - For Massion 11 42102 Report Soviet		OF PAGE BARROOK SERVICE OF THE SERVI	1 305 83
he tra fig. sex 300 is tax for 400 or 49 FM mod 5	1260.00		
		GLENS - Sergers see 11 par 24 29 vin parke 50330	
		PC PLUS	
C Sale (200 MSC) per Mit Ph.C (100 MSC) C (100 MSC) ACC (100 MSC) per Mit Ph.C (100 MSC) C (100 MSC) ACC (100 MSC) per Mit Ph.C (100 MSC) C (100 MSC) ACC (100 MSC)		/C Flas Srl. Via Briene 21 2007 Miles	
C San SSEPSE per SSEPSE broad San	1,0000		
		SECTION STORE STORE SMALL THAN HE SERVICE THE MANY	
		SELECTION TO SELECTION OF THE CONTRACT OF THE	
le Salera Malei Sa.A Certa Community / Greaty Lett 7/05/9		20 St Day HONDY SWIL WITE 14N HO KN nor 14 non	
ALTERNATION AND THE COMMENT A DIVIDE THE TITLE AND THE TIT		28 St hear street strippsone to here 26 St hear street and process to here	4797/00 4790/08
		26 feet to the programme of two	
net seek NOOT ye M, XSM, XY	180.00		
A SE SURE STORY OF M. SERVE, 2004. 391 A SE SURE STORY OF SERVE STORY OF PARTIES F NO SURE STORY OF SERVER STORY OF SERVER	180,500	46 No. 1046 Shift WITS HAVING BUILDS BUT STREET	
A SECTION AND PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PART			
		of 200 Day (may 100 galour to Bed) of 200 May (200 May); N / D 1444 KD 400 may 14 more	
	130,000	of 36 face. ASSES SHAPE NO TO TAKE AS ASSESSED TO TAKE	
ME, ME CATA ME CENTRAL ME CATA THROUGH	13000	of 200 feet once projugate to have of 200 feet once projugate to how	
	2 750 600 3 100 600 9 3 60 800	PENTAGON	
	1.0000	recountry for the Assessment St. 20100 Bisseen	
	2 380 900	TEN START SECULIAN FOLIS HO KEN TEN START SECULIA AN FOLIS HO KEN	
	1 808 800 2 790 800		
	3 806 900		
L 80 seria perigrapore on remne AAA KSA	4.796.800 3.295.800		
E SC POSTSCAPT Surgerior 6 jets final 2M in partie 10000 E SE POSTSCAPT Sizes configuration on nervers ANA SM	1 100 100	PROPERTY THINK IN THE REAL PROPERTY.	
		\$\frac{1}{2}\$\text{SMM}\$ \$\text{SMM}\$ \$\text	R100
DLIVETTI (Italia)		PRODUTE OF THE SEC AS A LINE SECTION	
		THE SHOW SHOW ON THE RESTS OF HIS WORK	
Sum Sp. L. 10 Meters 17 - 2023 Manu		THE STAKE SHIPLES ON TO SE HIS CIVI FIRE SPAIN SEATS OF THE FIRE SEATS AND ARM SPECIAL MARKEST HIS COUNTY OF THE SPECIAL MARKEST HIS COUNTY OF THE	
MRS 1000,000 NEVS + +80 MINS		SPONO MISSON REC. 2004 14 mg	10.00
	192000		
		PERIPHERALS	
		Profesor Size - Pit della tetra i C. Pottori della	
		THE THE CHAN SERVICE STREET, THE FET THE HE REM VEN	1800
delle in the same of the same	17100		
CMC NET COT BIOD TORRES - YORK TORON			
CPC MTS - Note you're receive you copy man - IFM 2003	27300	290 To 65 Mon Town - steam part and 286 To 42 pag 100 MM	
MAGE III mer sitte omisit vom mage i statut i st	17 /13-00	Control of the State of the Sta	LISTO
		186 CHILD FOR MICH CORN CORN CORN BE 151 HE FORM BE 154	1800
		28/29 to have strong and all 28/29-40 on HD BAY DE	
		780x 125 Senrifk Onk. Here card SWork-Million SV cor HB 125M	
MARK 1925 INC. MAY OF THE PIO TON THE PIO TO		Strain Strain Color Strain Str	
MAN SETS surspect paties in your held seal SES solvers considered Distriction harty		SNOL40 Min. Fower: 100000 YeARY SN FO THE FOLLOW YOR.	
		Three All Experts Days. Millelian 2000 JAM NO THE HOLL MAN VOA.	
	43400 43400	380x 85 Sair 1990 and an 360x 40 can 60 856	
TO SET JUST THE P FOR THE STATE OF THE STATE	15,6000	Minute Special Section and process of Management and Management an	
		Stew to Suprix Wither: Step on 38945 on HO told (S)	
900 mis one sense No lite one sense No lite on Dilly year more by 110	125,000	389425 (um54.97mm stead on) 39465 on 10 256 65	
15 36 10 3W visc eco (b) 13)		SECHED SUPER RESIDENCE PROPERTY THE TAX FOR HE HOUSE DE YOU	
CLUMB HORSE VAN HOR DON DO THE	17000	Wilde Co. Co. Space: Married and all Co. Co. Co. Co. Co. Co.	1709-05
CANADA AND AND AND AND AND AND AND AND AN		(Birth 7.0 free special or dark (E no HO 208)	
		86(5) (5 feet interior) as 46(5) 4 on 10 (58) 86(5) 70 feet lead out as 46(5) 4 on 10 (70) 46(5) 4) feet library 87 (84) 10 (4) 40 (4) 40 (4) 46(5) 5 feet library 87 (4) 40 (4) 40 (4) 50 (4)	
OLIVETTI PRODEST Jueto Acolta: so Cardino 2 - 2012 Milano		WEST-ST Tower VINISI SOFT OF HEST-RESIDENCE SOFT ESTS 31,780/GB addition miner Soph FSN FSN FAMILIES SOFT ESTS	7,000
2010 France 14 corp. ACB paging or tale supports	4600	PERSTOR INC.	
690 - and alternation 15 7301 6901 - and activities 02 35 7809	200 300	Stimmer Sad - Fin Agendar SM - 20107 Mileson	
	5900	PERSONAL And and private AND S to see ANY PERSON - No. 2 (See and a section of S.C. 26 (C. A.)	50 X

guida computer

PERTEL		Well Day Allen Days And Day Allen	1819
Peter Vi Milleron 4 - 10NJ Torro			
		Blenter immediated (GR 12)	100
MOR POSITION ONE VIEW IT THE STE VIEW SITES MOR FISSION ONE VIEW IS THE STREET OFFE	751 100	Ministry Supervision VCA 14 Ministry Supervision 10 CT Plant	
ADM FESTON GROUNDS IN THAT WAS YOUR COMMISSION OF THE THE THAT WAS NOT BEEN AND THE	40 100		
	150100	NAM ACCURATE AT ME NAM CONTROL OF TO	
X SH - electric is minima SH per CELLS SH XELLS No. deplete CELSES THE stem is VEH XELLS No. deplete SHEME ZH color is VEH	1 500 300		
		Silveta Garie - per Joyana	
XILD RI SONO TAKADAN PU ICE XILD RI SON SON MONO COM 200 XILD RI SON MONO COM 200	2 550 300	Spring Call to 194 15-25K	
	4 363 300 36 170 000 76 180 800	School Marter SNE 17/04's Life 16/04's	
	71 101 800 71 701 800		
COLLLIS DE DE SEPT - MERCHE COLV. DE DE COLLLES DE DE DE PARÉ - COLUMN DE COLUMN DE COLUMN DE COLUMN DE COLUMN DE COLUMN DE DE DE DE DE COLUMN DE COLUMN DE DE DE DE COLUMN DE COLUMN DE DE DE DE COLUMN DE CO	7 790 900	School Work (M. 1994) SC	
XXXXX SO NO. Alphine multiput now load XXXXX M. XXXXXX on Lot XXX mem in place	4 540 300	Strep Mate 26 25471	600
ASSLUS M. JOSEPH STILLIN JOH HART JI (Figo.) ACC 20E 0600855 AA, AGE - Benefit drinder (on ramel AA, AGE.)	1 606 500	Street Water SHE STREETS Street Water SHE STREET CN	
A C. M. M. C.		Street Note 361 40/00 646	
DAN 100		Since Mater (M) 2004 LTD: Since Mater (AD)	
Partie Co. E Free d Abarolas 1 2000 Minor		Street than to large	0.0
PHILIPS That of Name and The Table A Maria Disks men age for the Table A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	700.000		
CON 378 FRANCIS CON 27 FECH CO. HE FES. TOPA 288	7 NG 300	OMS SARL INC.	
	26 300	Miles 517 - 39 Milesed 11 - 4210 Repo drate	
DM SSE more non M ACRE NO SGN 109-75	51100	SM Combust - General 1909 MM Bit M Res v 10 208	37 800-0
of the made expension between 17 Cells	205 200	Dis Croticos, garages fordo - grantar reciso	
	150 100	SNS CONTRACT TOTAL MINISTER SISTER BASE BY THE	13 100 0
M DE TELEFORM CONTRACTOR TO THE TOTAL TOTA	205 300	OSS Control of Spream 1900 NOI BIT 10 for 1 st) 298 DISC CONTROL ISSUED 1900 P. CONTROL IN 1902 P. DISC CONTROL INFORM 1900 P. CONTROL INSPECT DISC CONTROL INFO BENEATH 1900 BIT 64 for fire DISC CONTROL INFO BIT 64 FOR 1900 BIT 64 for fire DISC CONTROL INFO BIT 64 FOR 1900 BIT 64 for fire DISC CONTROL INFO BIT 64 FOR 1900 BIT 64 for fire DISC FI 100 STREET BIT 67	
A COLUMN TO A PROPERTY OF THE TAXABLE PARTY.	525 900	Sec. Condition 1 to 10 section services and set in the sec Sec. Condition 1 to 10 section from 10 section 6 if 4 if year 565 Ft 1 300 sections less 15 section 5 to 14 if 4 505 Ft 1 300 chapter less 10 section 1 sec. 15 sec. 15 section 1 sec. 505 Ft 20 section 1 sec. 4 sec. 16 sec. 16 sec. 16 sec. 505 Ft 20 section 1 sec. 1 sec. 16 sec. 16 sec. 16 sec. 16 sec. 505 Ft 20 section 1 sec. 16	
26 ECE 1000 1000 1000 100 100 100 100 100 100	100 000	250 Pt 200 Ground for 27 per 300 to MM 19	
			900
		295 PG 40 (agrees 29 NAM 201 PG 40 (agrees 49 NAM 295 PG 10 (afric) Semperé Lee II ser AAA 2N 38 Inni	
		265 FT ICT 1990 Stream Law E on AAI IV 28 ST	
			1 1000
		RADIUS INC.	
Her Statistic, Alless Dever (Sair Au 19 20 50 50 All Stand (20 00 All Her Statistics) (19 20 All Statistics) (19		Mich S17 10 Misseon 11 4250 Apper Snite	
		More Spice City - parties 17 112345 and 57-61	
		Marker Ration Cartin I marker 12" V SD 400 (mile SD 40) Marker Ration Cartin I marker 2"	1200
		Notes 1901 6 modes 15 1/60400 of the Notes 1901 6 modes 16 1/60400 10 del Notes 1902 modes 19 nontrario 190400 19 del Notes 19 Desemble 4 pulsares order 17 Fig.	1666
PLUS		FROM SA 1016 Acro	
Henry Salary Salary Salar For Fire # 2012 Miles			
	1500.000	RENAISSANCE GRX	
Serious 20 - East right 200 so solved air POSE Abre.	1,790,000	Connect S.A. Se Asset St Muss PC Flux Sci We State St 2027 Miles	
NODEY 45 DITH 1000 CR SINCH 400	14000	to the art of the manny are 2000 Miles	
Service Co., concepts to service to 16 or 250	17000	RDATON II. Intrigen Grand Contrine DK color 1549	
Search Co. one can Whatever which City	130 00 1 M 00	BIGS 1 BEN-BO HEA maybe school owner? MEA CENTER	
		BYGA R. HERREY TAA REVINEYSYSTEE HOA HOE CEA SOA	
POLYTEL		Special State - 100 Artist and principality of the Court	1300
		Same you come out process on businesses risk	1000
Aufle Lee Enz. Vie Duospe Amelin 31 - 85143 ibne:		154 1534/61 no nimic2K or 36K (ser an galor	
(PCAN)	7500	Middles II. Indiges Gas-L Commin 28 com 1366. Bits 1 18600 till nade plate unset 166 C0010. Bits 2 18600 till nade plate unset 166 C0010. Bits 3 18600 till nade plate unset 166 C0010. Bits 3 16600 till nade plate unset 166 C0010. Senta 166. Senta 166. 16600 som ensetate 11 som 166 Operation. Senta 166. 16600 som ensetate 11 som 166 Operation. Senta 166. 16600 som ensetate 16600 till November 166	4200
	100100		
SMY KOOKO	3000	RM COMPUTER	
		AM Carpolar Tu S (seeds 62 - 1700 Steed)	
PROHANCE TECHNOLOGIES INC.		PC NO. 103 AZYYCZNO, PCX. (E. 1, 20,700); PC NO. 203 Shape, No. FG 1, 446 persons (200,000); All BISS PC NO. 203 House, No. No. No. No. 1, 200,000; All PC NO. 203 House, No. No. No. 1, 200,000; All PC NO. 203 SCO. 200,000; All PCX. (No. 10, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 2	750
Datemer S.p.A Vir Agende 34 - 2017 Miller		PC PM 255 NAME THE FOLLAND OF TOTAL PROOPING AT BIS	
POMEROD TO 10 THEIR RESIDENCE FOR MY ANDRE	41.00	PLANT SELECT TRANSPORT OF THE SELECT SERVICE S	1193
CHESTOLIS 100 is made at the step being non-fail.	46.00 26.00	AC EM 200 1040A DISPO 2M SM DATA FO 129/1408	700 1 500 1 750 2 400 4 100 8 900
PROSYSTEM			1701
PHOSYSTEM For Septem Silver Seets depth country for - COUNTY florer		RODINE	
	27.00	Sele 5 17 No Region 35 2198 Monte (N)	
Disk Frees Disk + FF Dree Frago Disk + SEF	17.00	Construct of the committee of the Construct of the	
SHE FIGURE DISC. TOTAL			2.291
		Date (C 100) and promy (C (A) not report (100))	1 900 3
		Contacts if 45 Ptg. servicible do 468 ptg Date 11 45 Ptg. Calls Self 126 it fast I calle Self 45 it for called 3 1004 Calls Self 126 it fast I called 5 6 it for called 3 1004 Called 5 100 it fast I called 5 6 it for called 3 1004 Called 5 100 it fast I called 5 it for called 5 it for Called 5 100 it fast I called 5 it if on called 5 it for Called 5 100 it fast I called 5 it if on called 5 it for Called 5 100 it fast I called 5 it if on called 5 it is on called 5 it if on called 5 it is on call	19.8000
97 30 1855	13090	Color IO 2011 Fact come IO 61 E on caucity 25M Color IO 2011 fact come IO 61 For caucity 25M Color IO 2011 fact door right 25M on Maniph	2 366 2
or to 20th	1 607000	DBS NO 2015G OTH HE IS LOT CARD 270K	2.990
	20.00	Date HD 38 C Fair Lakes right 25th are Macrose Date HD 45 C Fair Local rook comm 45V air faichtean	1500

fuida comu

	guida c	omputer	_
		Order have many it as return 1999	CANA
Quies ACI At 1 Paul 1992 in goine ACM per Machine Consisted Dirth Face 1992 in the 402 In 100 capacity SAM 193 ins Consisted Dirth Face 1992 in the 402 In 100 capacity SAM 193 ins Consisted Dirth Face 1992 in Int Int Int Int Int Int Int Int Int In	7-80-60 190-00 180-00	Coloniages and SSS do not 14 m1 about spinores TO set Coloniant No. 4, 43 505 by con 16 7 m1 m1 cont 75 loc. Coloniant No. 4, 43 500 by col 167 m1 in sense 30 ms.	7 900 0 25-300 0 17-300 0
Direct 40 Plant area are specified wit 20 to an SCO	140000		
HD 42 E Pag. some years by case in 459 Director	1210 600	SEIKOSHA Mr. Setter St. 1 in Frenchs 18 2001 Auch State	
AT SET RICH POPE FOR A CASCA WAS SET ON A RICHARD	4000	MAT Agrico 271 For Fridaing, 18 SEAST Agric March	
ROLAND		8F-020 Fit assume 8 up 15t or SSHRE or penter 8F-590 - sampler 9 up 15t or 15th0 to penter U.S. Sampler 5 up 15t or 15th0 to penter	2 500 0 3 500 0
Below the Enterests Co. How All . 2009) Treasure & Hongroy (All)			11900
SYCOME Pater your 10' cm science SYCOME Pater your 10' cm screen	10030	Mer Olden Stemmer 1 (ep. 15 fm 2000 fm	1 800 0
ON SSS First 7 and 67 cm screens	11 60 00	OF 196 PE AV 68 Sales Lagur 9 ages 100 HRSP pather	3 100 0
DOY TOOL Fisher do health All respective user annexes		SEP TO A . M. BO Lafer TO part Later parties SEP TO A . Indeports 18 July 178 pt . 180,000 pp parties	
DEV 1306 Price to leave AS making buller TM a proposet	7 60 600	SCHOOL SERVICE IN NO. 10 TO 10	1260
75 (MS) P error an ill con estranti Vendelli Perior an vici Si dispersional avenami 10° 100 Perior an vici Si dispersional avenami 10° 100 Perior an vici Si dereguedi on assaule 10° 100 Perior an vici Si dereguedi on assaule 10° 100 Perior an vici Si dereguedi on assaule 10° 100 Perior an vici selecti Si Anticol III 10° 100 Perior an vici selecti Si Anticol III 10° 100 Perior an vici selecti Si Anticol III		SLASS compared by agen 104 or 124-209 pp. per	
SRX XXXAG Prime a tigue mose 450 A1440513 SXX XXXAG Prime a 1994 moles 50 A1440513 CIS XXX Parke forms 50 A1444514 CIS XXX Parke forms 21 A1444514 CIS XXX PARKE FORM 21 A1444514 CIS XX PARK	4 100-001	St. 60 At Hamport Driver At not 19 Sec. upo per	296 o 980 d
US 271 Anter fermus all one tight sails automated US 450 Porter fermus all		SP 100 AT INVESTOR TO USE TO USE TO SEE THESE	100 0 400 0
AND 1000 Monthly per continue Charlet 1 mag 1300	4 0000	SP 200 A Design 1 agr 10 ag 18/10 ag agree	
Military Martins for Locale Children		SPARA service 5 up 18 of 26000 rp poter	900 0
(19.40) Pulson Investor 40 Medicidic Vectoria per dissistent Channi 1 med 100 Medicidic Vectoria per dissistent Channi 1 med 100 Medicidic Vectoria per dissistent Channi 2 Medicidic Channi per tribulan Channi 2 Medicidic Channi 2 medicidi 2 Medicidic Channi 2	24 800 508 300 508	SEKONIC	
		do Settor (fisial S.p.A. Contra Connectado A Sissado Latta Fisial 3000 l Jacobsonia (MI)	
S.A.C.			
Auto one Sinc. Ha Guespe Amerin. 21 - 30142 flora		SP, 1800 Rober Versich Antiglijkalisch B zuren SP, 1800 Filter Straue Antiglijkalisch B zuren SP, 800 Filter Versigk ANTIG Spil total B zuren SP, 800 Filter Versigk ANTIG Spil total sottlisch B p SP, 800 Filter Versich ANTIG Spil total auftrad B p SP, 800 Filter Versich ANTIGEN SP persie	
Detail OF FIRE CONDI		SV. 456 First break AAAI high load if permit	
Opport OFF - the TOURS and Opport OFF - the TOURS and	2 740-300 8 800-300 1-000-300 25 800-300	SY, 400 Purp North AND NOT HELD BOOK # 9	2 W 0
Date (PRO promises total in			
DAMBUNG		SHARP	
For this Sch., the Foreign SW - 2009 Arms		Securitaria Princia Sala de Margano, 25 - 2019 Secono Minera (MI	
THE DEAT QUIT THE PROPRIES AND CONTROL PARTY. OF THE THE PROPRIES AND CONTROL PROPRIES. OF THE	.100.00	PC-450 - Restork V43 x 756th 300* 5400 50 1 666 stop 1,00	2.500 0
	10000	PC-450: whose configure and control 25M	
of the was about 14 and .	59-90	PC 5141 SCREET 2004 FM TO 1 600 140 45M ANNI LLD	
AN ACT YOU REPORTED TO MIN ADMINISTRATION	700 600	PC-4309 - BSCHR HOME, NR FS 1 44V HG 20M (HOME) TST 1000	100
M. at 11 year named beings to be with	30.00	PO-470 RECEIVED THE	
S HOUSE HOME DAVID HER FIRM SHOW		POWER BECOM WAS THEFT THROUGH BOX BOOK TO ACC.	
NO DEC 1803 DESPRISED IN SMITH OF TO EM	1.00.00	PC 4001 SCROW ZHEN, 29 12 1 AND 10 SM BUSINESS CO.	1 300 0
A COD Y FORM JOHAN DE PO 1 AME 1 DM FOR	1 90000	PO-BOY SEED TOWN TOW TO THER HE HOW STAND STAND VIA	10,000,0 14 50,0 6 842 0 1 800 0
100 NO 100 DESCRIPTION OF SECURE OF THE SEC	1 500-000	BA 1989 Accords produced a draw 1,05-711 Vola selection	1 842 0
SO KID Y'ND I DRIES SUPPLY DIE SORDIO SAT NO TREAT		The CHE	14004
TO ATT VEL MINIS CONTRACTOR OF SERVICE AND ADMINISTRATION OF THE A		SHR	
NO ESS Y TORREY - BORE TORRO - BUT TO TORRE ANY YEAR NO ESS Y 485 TORREY - WHITE PERFURENCE OF TOURSEY HAS BO WAY	179000	SMA S11 - Na Formica, 175/h - 48092 Formor Joseph (NA)	
SO ED VE 1069 BINS compayors or SOED on 40 4M SO ED VB 1069 Rest references or SOED on 40 8M	1.00-00	5012015 28 NAS NAS NAS	3.854
SOUTH MAY BE AND THE SAME WITH THE LAW WITH	1.00-00	STATE OF THE TOWN THE PART OF THE TOWN	2 350 0
SDAYDYS V. BIDBS 12000 ANN THI FE FORM YOR	1100-000	979 2000 38kg 2040, 24 Kg 1 KKB	
SO 410-10 VME BOUGH CONTRACTOR AND SO 410-10 VIOLENCE AND ADDRESS OF THE TAX AND ADDRESS OF THE TAX AND ADDRESS OF THE TAX AND ADDRESS OF TAX AND	1 250 000	\$79,200-6V 381, 20Mg (M FD 1464 K) 404 FB4	3.4801
SO FOR MAL DOOR OF WATCH BY SO STYLING ON AD ADM	1.00:00	STREET, SELV. STANL, IN FO. LAKE HO KER HER	3.4011
SOUTH V. MORE TERMS AND THE PERSON VAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A	2 200 000	SET SERVICES. HE CARRY DIE ES 1 BRE HO LIGHT HARR SER, MEA	2 890 0
SPC 2001 VID. 10Has sort of the SPC-1000M = 142 80M 154%	100 00	SPECIFICAL SECTION OF THE PERSON OF THE PERS	4,001
SPC 4102 142 House lost 2 and 3PC 4102 x 140 45M Story	17000	\$29.7625/80V _56.75AVs; 76.76 \ 144V HI \$34 some \$20.168	2.350
Section in some place to a real real particles.	6000	STATEMENT ON COME OF AN ANY THREE SERVICES COME OFFICE AND	3.360 0
	2 290 901	99 363000 - 30 7000 48 F3 14M 10 25M cone 100 684 99 363000 - 30 7000 48 F3 14M 10 36M cone 700 684	\$ 100 0 7 800 0
SEIKO		STREET, SHEETING HE FOLLOWING BON DAYS THE VON	
SEIKO Non Ert. Vir.L. Asolio, M. 5100 Fishe		The first of the control of the cont	4.5001
	110000	SPERIORS TO AMP HE FO LAW TO MAN were DECIGA	
DE SALE REAL AND DE SON ENT THE THREE PAR NO.	11 80 00 12 00 00 11 00 00	273 0200 100a 2000 M to 1 68 tale 58	3.7501
OF SIGN PAPE AN XXX OF FEET WAS ARREST TO SEE		573 HOU COV. HELD STANK, AN FE 1 ANN HO STAN HOLD MAN. VOA	
CO 100 FOO A 30 to 50 feet and contained 1 feet CO 100 FOO A 30 to 50 feet and 124 FOO to 10 feet CO 100 FOO A 30 to 50 feet and 124 FOO to 10 feet CO 100 FOO A 30 to 50 feet and 124 FOO to 10 feet CO 100 FOO A 30 to 50 feet and 124 feet and 124 feet CO 100 FOO A 30 to 50 feet and 124 feet and 124 feet CO 100 FOO A 30 to 50 feet and 124 feet and 124 feet CO 100 FOO A 30 to 50 feet and 124 feet and 124 feet CO 100 FOO A 30 to 50 feet and 124 feet and 124 feet CO 100 FOO A 30 to 50 feet and 124 feet and 124 feet CO 100 FOO A 30 to 50 feet and 124 feet and 124 feet CO 100 FOO A 30 to 50 feet and 124 feet and 124 feet CO 100 FOO A 30 to 50 feet and 124 feet and 124 feet CO 100 FOO A 30 to 50 feet and 124 feet and 124 feet CO 100 FOO A 30 to 50 feet and 124 feet and 124 feet CO 100 FOO A 30 to 50 feet and 124 feet and 124 feet CO 100 FOO A 30 to 50 feet and 124 feet and 124 feet CO 100 FOO A 30 to 50 feet and 124 feet and 124 feet and 124 feet CO 100 FOO A 30 to 50 feet and 124 feet and 124 feet and 124 feet and 124 feet CO 100 FOO A 30 to 50 feet and 124 feet and 12		D'S HOUSEN CHIEF STATE AND THE PS STAN SIZE OF VICE	
OR 2004 MASS. AN 200 SECURITY NEWS WHEN SECURITY AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PE	11 (00-00)	SAN MODERN - MINT SOUND - MA NO 1 MA NO 1 MA CHOM 148 ABI	4 100
OF STATES AS NO AS ASS NOT ARRIVED BY ME		STR 453 SEV. 46 SERV AN FE T ANY AS SEV OWN SEV. MEA.	6200
CH ST H SAN, AT 22 on select 25773 clast value MI us.	25 000-000	STATESTAND OF THE REST AND STANDARD THE REAL	5.1804
ON 146 ments in an inchora 400s	140-08	SPERIORSY OF STANS OF IC 1884 NO ROB GON CIRC VOX	2 100 0

__guida comput



__guida computer.



_ guida computer __

TULIP COMPUTERS		MGCS 14 months often W MGCS 17 months monomorphic 17	125
Day Computer Aris E.p.A. The Microsian, 7407—25038 Millione of 1900 at 1 to 1500 Abbit and 751 THE MICROSIAN OF THE BOOK ARISES AND		MBACO C. MICH P. Machinerator M.	15
ET SHOOS AT FULL BESIND STATES HEW FID TIST HAVE TOX CURRENCE TISM	# NOT SOC		
of two of the own programms or 10 2004	9 300 SDC	UNIDATA	
E 1800 DOS SING CONTRACTOR DO 101444 DR DOSHING TOPA	75 100 600	Chidde Siri - Na Sar Dimeter 40 - 60165 Arms	
C 20 BEST TRIFO TM TO THERE FO HET YEAR	1.400 000	Community Type and Community Communi	
DC SWICK OD HOSSING SOME SAM NO LINES NO HOME NOT	3.00 800	ACCESSORY BOOK SINNS, AN PO TABLE - NO TR 2004	
have see at memory. "M	200,000	NOGE 2000 EARL (2000 AN ES FAMIL - NO DE 2004	
ages on a mening of the	5000	MINISTERNO MINISTERNO DEN MATERIA NO 1 ANT N PO DERN DODI	
Story MA N 1794	100-00	ENDAME Will Robert DRDI Book COTT VIZ 125to 161 108 2154	. 20
Bendo MSA Ni crise Bendo MSA Ni heliocural so	360 GD	The Street Street Street and Not street affiliate	1 80
Mining Sarut od yts -minings. Mining Sarut od yts -minings.	110000	DHS School Device HSA 32 bit	25
NE SECH. SCHOOL 2000 IN TO 1 600 HD 40W (Holley SCE	4 400 600	ERW - School Cherni Unitro Inc. 8 bi (2010 MESSI)	25
NAME AND TOTAL STATE AND ASSESSED.	206-000	Charles Street Charles Street Line Colors and Colors an	- 2
R 36/0 Af But 1930 ORRESPOND ON NO 2004	110000	LIGHIGO LIF-OF INDX SING TH RET FAM + TO KIM	130
TH SHATS ACCOUNTS ACCOUNT AND ASSESSED AND ASSESSED ASSESSED ASSESSED.	8 405-000	MA Mento menconaria MSA 14 y alti benularin	
THE SHALES SEED. SHEEKS TONIGOUSLESS SEE HE BROWN TO THE WAR SEE THE SHEEK SEE THE SHEEK SEED.	11.00.00	MODEL Marie 1991 N. Hall Parties Model	0
IN vide AT Buy 18ths con graphon and 100 7000		MONE - Blood 2001 seed a FIG 601 school	100
THE THE TEST SHARE THE OWN IN ANY THE PART OF THE PART	11700-000	MODERNE HON TO NAME HE FO THEFT + HE BOX	
Section Cold. 19 of 10 cold. 19 cold. 1	11 205 600	MAX MANDE TREMCORDED MARK IN 2 ARE DECLARDED MODICAL Market from the 16th interpretation MANDED MATERIAL MARKET STATE IN and space on CROSCIAN MAYAR - Research States III and space on CROSCIAN MACROSTOCK STATES IN ANALYSIS OF THE AREA TO SEE MACROSTOCK STATES IN THE AREA TO SEE THE MACROSTOCK STATES IN THE AREA TO SEE THE SEA MACROSTOCK STATES IN THE AREA TO SEE THE SEA MACROSTOCK STATES IN THE AREA TO SEE THE SEA MACROSTOCK STATES IN THE AREA TO SEA THE SEA MACROSTOCK STATES IN THE SEA THE SEA THE SEA THE SEA MACROSTOCK STATES IN THE SEA THE SEA THE SEA THE SEA THE SEA MACROSTOCK STATES IN THE SEA	
A digent of the steen conference on 10 2000	17 100 000	MORE State Character Montainer 17 51	- 6
THE REAL SECTION STREET, COURSE BY THE DESCRIPTION AND ADDRESS.	11300-00	MIDS - from these shart 600 X2 or has make	
or could like hear such from the or who		NOTES OF THE THE THREE THE TO THE TO THE	
UNIDIT			
		PRODUCE BOOK SHARE SHIPE LAND IN HER HAND	
And Last Visit In the Control of the		Section 1. The section of the sectio	
Dome 150 First spins it inchests #1 of 19594 per	.7500	P000406 80464 2009 24 FS LANL - 10 454	
STREET SEC. THEN IS NOT THEN BY ON THE PART OF	147.00	POSSESS AND DATE OF THE PARTY OF THE PARTY.	
IN 776 THE BOY SCHOOL A TRANS. THE FEE SEL HO KNOW	1 90,000	POSSNOR SCHOOL DWG HATTS FORD x 10 MW	
[6] \$16 mar 401 \$004.0 \$404, 18 15 52 10 406	1 90 66	TORSE Major Trace MAPS VETOS SHOULD PER MICHAEL AN PART	
SO THE PARK STREET STORE OF THE PER TO THE PER TO SERVE	1 40 00	SECRET MADE TAKEN TO FE LAND	
SEER THE ROY MONTH & YEARS, THEFE 25 TO RIM	1.00.00	DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF	
SE THE PARK AND ADMITS IN NOTICE THE PER TO THE WORLD	1100-00	197 BT - STORY TRACT IN TO 1 688	
IN the cast fifty at State of the cast of the cast	10000	LAST WORLD JOHN AN	
56 SEE FANT CO. BESTEEN SESSION, 290 FEE 23, HE SEAN	A300/010	LICENT BORD-DANK HETS LAND	
20 ER may 40 ACRESTA SOCIANO, DA FO 15' NO NOM		MODERN School Shoot Webs Child McCold I ad	18
20 ED max CD - 8081 'U'OMPG HILFO TS HD TEM	1.00:00	ABOUGHT School Eneme Washin Bigger WORDED (so. 18 bit	
25 St Ave 41 Acres (1784), 44 St 35 W MIN	4.60.00	section their sect of antidox it to	- 0
NO LESS NAME OF BETTER STREET, AND AND ADD TO THE	1.00.00	US ROSOTICS	
25 353 mag 165 - 8044 1089s, AM 644 79 3-1 167 1904			
TO ATT THE THE PERSON THROUGH AND THE THE THE THE THE	1.00-00	Seder Electronics S. E. F. Vir Brochever. M 18102 Toron	
10 45 me 10 1041 500 44 14 15 17 10 104	110-98	Court MET - Notice	
50 475 min 81 - 5085 756W 48 6W FD 55 FD 85W	1,00.00	Course Hit Suaria noom	
IS 212 THE 20 ROM COMP. THE ST. HE SM MAKES LCC.	170000	Court HET State C. resent Court HETPC I resent	18
\$ 30 red 40 80809 2081 M TO 11 80 408 stems (C)			
15 NO THE R. STREET PARTY NO. CO. L. C. SER STREET, LCC.	170-00	Cor # 1/2*0 moles Nathaut Hdf Rohnout Hdf Sul 9 Rohnout 1/3/11	15
	1.00-201	Bellinani HE but D	
MC 20 mings of printeriors into a g	100.00	Retrieve VSFE1	3.6
ME 80 marks make recommend order NV	110000		
(a) Company (b) Co	1 00 00 1 00 00	VEGAS	
PS 200 may 140 about They not don't 0.0 1474	100-00	1996 Cottour Communication CASA 5.5.4 - No Bridgings 146 - 5000	
15 300 rot 101 Kim 15e4 W 84 10 11 10 10M	100.00	Granare (1)	
TO THE WAR AND ADDRESS OF THE WAY OF THE WORLD	X 60000	OF MARK 5. ARM TOUR TORN AT THE APPLICATION AND TAIL	- 1.00
PL 400 may \$11 \$1810 700% FN \$10 70 35 HZ \$204	12 00 00	CO 1917 I BOTS 17990 FOR HO AM VA con 18	
\$ 4001 not 321 MAN 2006, SK DK FD 35 NO 38W	14 00:001	Of 2012 9 BOSE ORNE HOLK TO BIM MA YOU TH	2.5
to the company is not 110 or 2000 on		CT NO. 2 STAN THREE STAN TO BEN YOU TH	
18 1937 - Navyary 24 apr. 18 (1) (20 (1)		CO 38 NG 2 SCHOOL SET FRANCI TEEN TO KEEP TASK THAT THE	
IN POST SUPPLY I AND IN CO. 25040 UK	100.00	CO MINE I SOME OF FORCE TOWN TO KNOW THE TAIL	
IS TREET SPRINGER THAT HE SEE LINES AND			
A 1667 - Horsen Early Cit of 2009 an	130.00	OF 3621 2 SCHOOL ON 20010, ADDRESS STATE OF 120 ADDRESS VICE MAY NO	
IR N. Harmonie 24 agril 126 cm ² 100 cm ²		COUNTY SOME OF THESE WARK TOUGH ON ANY AND SHELL	
IE 1457 VANUE 25 AN 18 AT 2505 ON		CT HER 2 HOME THAN KEYS THE UNIT HO RAY VIOLENCE TO	
\$1,000 cm \$1,000 pm \$1,000	#0.000 1:00:000	CS 25'R E KISK WARE TO A KE KIN VOA HEE TO	
UK ARE C HOMEON OF ADV. TR LET 1945F GAL UK ARE C HOMEON OF ADV. TR LET 2045F GAL ADV.		CO THIS D. ROSE TANK TO BE BOX THE REST TO	
8 AFR 38 750 20 751 751 751 751 751 751 751		OS Send 3 100m Ox seem 100m nd 850 vQA mm 10	45
28 SED COMPANY 24 ADV 126 SET 488 WICK	1309308	Accounty	
\$5.00 persons les \$5.00 pm and and \$5.00 pm \$5.00 per Anno \$56.40 per \$50.00 \$5.00 pm \$5.00 per \$50.00 \$5.00 pm \$5.00 per \$50.00 \$5.00 pm \$5.00 per \$50.00 \$5.00 pm \$50.00		CT 303 T BOR DI 20402 1041 RE 104 VIA DIC 14	534
OR THE SECTION AND THE BEST BEST AND THE	7,300,000	CT DEST T ASSAUDE DESIGN OF HE WAS NOT THE TH	

___guida computer_

CT 303 T 8096 EX 3009 ANN 30 C HO 18M VGA ess 14 CT 403 T 8046 5509, ANN 50C C HO 18M VGA ess 14 CT 403 T 8066 5509, ANN 50C C HO 18M VGA ess 14 CT 403 T 8066 5509, ANN 50C C HO 30M VGA ess 14	115 100	965.52.50 steps cert or 965.56.43 on HC 3559.63 965.52.40 steps cert or 965.56.43 on HC 959.632 WE SC	16 160 300
CT MEST T MOST SWENT, MORK THE C HE TROM VISIT MAN IN	10 110 300	MINISTRATO TRANSPORT OF BRIDGING ON HE WANTED	78 160 000 21 600 000 1 7/20 000
man i man arma man ya v di 200 MA ini H	m 10 308		
ACTOR		WY 181 WY 2013 CT - 80'N 1000 10 FT 13M 86 202 13 WY 2013 CT - 90'N 1000 10 FT 14M W5 005 33 WY 2013 CT - 90'N 101 FE WY 2013 GF 90 60'N	1105-001
tor data. For Assets 25 - NOM Darpoil			17500
		NA. 10	
		WE SO	
		WHICH MANN SPIR WA KENDER WHICH MANN SPIR WA HIRS TROOMS	
CO TOU THE RESET STATE AND THE AND THE STATE	2 100 00	RE-RO MORE SEPTEMBER THROUGH	5666
BY MET BY MAY BE STORY AND THE VAN NOT THE VAN	74 800 EX	WY SS - Facin VSK IV menocentry	
200 July Tree: 2004 2004 40 13 1 60/ 10 340A VGA	17-201-100	gr-40	
ACCURAGE THREE ROWS TOWNS AND LET 1 PROV. HOR SOUN ACCU.	7500	BY ASC MANY YOR IN COME FAMILY WAS TORKED ASSOCIATION.	85.00
INCOLUNI DE LA MORE CINANA AND COL LABOR NO LONG MAN	7 310 300	60 1000 Payment agrics 10 805, management 1200-024	
AND DO STORN SHOW HAVE AND DOWN BY	9 300 308	86750 Parties print H 95 movement 136469 97760 I dayly 15 necessary H-65 136459	
SALES AND A LAND STORY WHEN AND REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY AD	7 500 300	ZENITH DATA SYSTEMS - GROUPE BULL	
BACO DIE I DINS SERVI SERVI SERVI DI AMPI DI DAMI SINCA	12 250 300	TEMETH OWIN GLOUDS - GHOOPE BOLL	
BOOK THE BOOK KERN CARE HE FO T NEW HO JOSE S FOR	6 500 000	James Colle Systems (CCC - Jo. 4 For All Michigan - 2000 Assays (M)	
AND THE THE REST COME. HE TO I AM NO 1004 YOU	# 400 XX	2005 CT - Extragator submitted \$1007sa070000	13000
DATE OF THE STREET PARTY AND TAKEN TO SAME OF SERVICE	2 80 30	200 C. Laminapara estambles 2005-sc/200-g DAR DE SAM DR JOHN SAM D CARCES DARCE AN AL (SAM) Since DARASS SASSE AN AL OFF DECOME 2003	
MATTER TON TON BEEN MAND NO FE I HAVE NO 1004 EVEN	6 301 300	CAPTER SASK 68 od (SAW) Elice	1 E0-00 1 75-00
ANTE CO. Steam REAL CROSS, 1832 FO TANK FO TENN S'VON	15 350 800	CONTROL SPORT AN EX CARD DECISION DISC	12000
MATERIAL TON STAR TANK OR PET 1 AND 10 TON SWA	75 100 300	Certagoni 410 - 20 not 16040 no Desputini 414 - 40 not 16040 not	
NATIONAL TOWN STATE VAMA AN EST LAND AND ADDRESS OF	13.301.800	Conjugate 450 M or 8050 do femages 455 OR of 5050 m Lamages 451 OR of 5050 m	110000
MARIEO D'SERVEN WAS THE THE VIA	3 790 300	Sciaulini 425 - OK of 2005) in	2000
BONNIS SE - 3 Top 2008 on 1849; TOF 80 1 MIN RO SEN YOR	4300300	Congress Add 100 or 1000 mg	180.00
MANAGED TO SEE STATE OF THE PARTY OF THE PAR	155.55	Company 40 10 of 5010 on Company 40 10 of 5010 on Company 40 10 or 5010 on Company 40 14 or 5010 on	
MANUAL PUR STOL MORNING STATE OF THE REAL PRINT HER	7 650 555	Security 6.63 T 8 ort 500 S on	
ANNUAL STREET, STREET STREET,	1296.690	Company 45' VB or 30% IN	
SAPE IS THE ROSE FERRY ARE TO 1 AND TO ADM YOR	3 200 000	Company 40x 18 or 30010 on	
March 1970 Town Street Water and FO Labor 10 Clother Will.	5000	Grouper #12 for our 200128 con	
MICHAEL THAN STON YARD THE FET LANS HE SOME YES	70 300 300	Directors 660 13 oct 6073 on	160 300
SMT 25-600 Trans 8000 2840; VIV FS 1 AM FC 800M FSA	15.400,000	Deputy and the or agreed by	
		Compare 660 C Not 6007-1 or Compare 660 C Not 6007-1 or Compare 670 No 670 C Not 670 O O O Compare 670 No 670 C No 670 O O Compare 1 or No 670 C No 670 O O Compare 1 or No 670 C No 670 O O Compare 1 or No 670 C No 670 O O Compare 1 or No 670 C No 670 O O Compare 1 or No 670 C No 670 O O COMPARE 670 C NO 670 C NO 670 O O	
VIDEO SEVEN		Exhaust Lamage (6) 8 set	
Stock School Sphare Sph Na Flore 2 - 2552 Miles		Director Lawrence (CE 6 Sex 100-20) Av	
		CHICAGO STANDARD STANDARD SEA UN UN LOS AND ADDRESS.	100,000
PT 10 B 2000 MEA COA 6640 MEA 10 10 MEA/MEA 1.0 Service MEA COA 6640 MEA 10 10 MEA/MEA 1.0 Service MEA COA 6640 MEA 10 MEA/MEA MEA/MEA MEA 10 MEA/MEA 10 MEA/MEA/MEA/MEA/MEA/MEA/MEA/MEA/MEA/MEA/	180 100	DECEMBER OF STREET AND DESCRIPTION OF STREET	
AR STOR WAR COLUMN TO SERVED	180,000	DAY YOU INVOICED SOMEOBRY AND DM FO I NEW NO YOU	
	1700 000	DN TO THESE SUB-CORN MALES AS 161 HER RE 1636	1.60 00
THE PERSON NAMED AND POST OFFI PERSON OF PERSONS ASSESSED.	1 100 800 Mr. 100	DESCRIPTION AND ADDRESS OF THE REAL PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE REAL PROPERTY ADDRESS OF THE REAL PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERT	
N 1004 AUGUSTA NA TONOTON OF	100	THE REL CORD IS NOT THE OWNER, WHEN THE PARTY NAMED IN CO.	
		7 (80 (2) 45 - 10 (3) (2) (2) (4) (4) (7) (4) (4) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	19090
ANG		OF COS BASIC EXPENSIONS NOW AND TO MAKE AD COSTS (See No. 1) And Address Costs (See No. 1) And AD EDIT COSTS (See No. 1) And Address (See No. 1) And AD EDIT COSTS (See No. 1) And AD (See No. 1) And AD (See No. 1) And AD AD AD AD AD AD AD AD (See No. 1) And AD AD AD AD AD (See No. 1) And AD AD AD AD (See No. 1) AND AD AD AD (See No. 1)	
		2.3.1. Simply: story is a 17 to 18 and 18 an	
lary Killa Sig. A. Strate State Matters State. 2000 Virtualisms (MI)		2585 F Flor 1 - MONE 12679 226 FG 1 64	
ACTO DESIGNATION OF TO LOCAL HOUSE	70 AV 100	2581 F Pol 100 - 8000 1984 (M 70 144 NO 1504	
7(4) 1 80(4) 180(4) N 10 1 (5) (3) 10 KM 180(5) 80(6) 2044 N 10 1 (6) (3) 10 KM	75.00	DB125 NO RESILEDAY ON AS LINE BO NOR	
		CHECKS AND ADDRESS OF THE PART OF THE PART OF THE	
200*40 MONE THAT DATE SET IS TO TOM NUMBER BOOK SERVE AN TO SET IS TO TOM SET FOR THAT AN TO SET IS TO SERVE SET FOR THAT AN TO SET IS TO SERVE	4 311 900	Charge St., Acts Co. Shey at 15 Law 10 Kits.	
MATERIAL STATE AND AS TO A T		CHESC B-FE SCHOOL SEED, SHIRT HAM HE AM	
NO. BORN TOWN AND PO NOTICE AND DOME.		CHES 25 1 SCHOOL SING DATE 1 AND	4 4E180
MECOSC STABLESHING BY LEVIN UP, NO SOON	19.632 (00)	PERSONAL PRINCIPLE PRINCIPLE AND THE PART OF REAL	
		State-colored - Stations (State, Stat Fil Feed and State Freidigs, Stational John Concessions (Strotting Vall 2016 100 State State, one oil 1 total 40 Feed Vall 2016 100 State State, one oil 1 total 40 Feed Vall 2016 100 State State, one oil 1 total 40 Feed Vall 2016 100 State State, oil 1 total 50 Feed Vall 2017 100 State State, oil 1 total 50 State Vall 2017 100 State State, oil 1 total 50 Feed Vall 2017 100 State	
ESTERN DIGITAL		DIRECTOR THE ROOM MANU ON HE TO THEW HE FROM	
should Co.S. the Sensity St. 2012 Miles		CHROSELS ROBE SWAFE BRIEF LANS NO 1004	
		CHILDREN AND THE THREE THE PERSON OF THE PER	
CERT 20 CC - Rest Club STADs and comes to refuse origin 20 CC - Rest Club STADs - Recharge to refuse	70.00	24 2000 CT 8004 (SWA)	
POPE 20 ES. Not the 10th condets to other	80.00	(N.20014) 160 Adv TE 81 408	
Card 40 KM. Read State 4550 25 Mis relatingent on schedu	1100 000	DURNOUS BEET TOWN & SHALL	700 00
		A TOTAL OF MEMORPHISM TO MINIST OF MEMORPHISM OF THE TABLE AND THE MEMORPHISM OF TH	12000
VYSE TECHNOLOGY		24 305-01 Tay 60 814 81 0 1834	
ter Detrober - Certe Deservic Manufor Sinds / Arl 17 (2009)		DV 900 CE 144 64 7/ 100 30M	4,00000
day recurred muse membras amendro minor i van 17. filosa.		DO ASSECT THE SIX RESIDENT	
		201.4201.02 TF FSA somely service	10,000,000
S4 (5-01 - BCSB 25A9) 18 F2 1 28 A5 (00 41	4 425 300	25M 1280 - 6 Acias 12 - MA proprieta conve	
	4425 300	20M 1981 - Klerke NY 195A anaropics softwine pratis colore	
CEL 25 T-3 - Shreet nort (a) CERR 25 30 ray NO 11 NR	1361300	ACM SEC. AND TO NOT CONTRACT MATTERS AND	7 EB-001 2-001-001
(6) 25 (3) where any first (6) (2) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4		27 001 are 69 02 K 108 27 001 he can 60 10 K 108	7.009.000
Section 15-13 Times and not 100/28 152-81 art 70 1 444		27-30 4 had on 80 333 M 27-30 4 had on 80 333 M 28-30 6 had on 80 300 MM	
100 to 40 days sof or 00000-10-07 or 10 404		20-70-5 Test out to SCS Term	
A 25 0 MARS 25M to 12M MS 60X 41	7 MIS 300 7 MIS 300	20-100 has not as the control of type that the power of the control of the control of type that the control of type the control of type that the control of type the control of type t	1400 001
FIG. 61 Bill lat or own to Cold To Cold		258 16F sens 1F VSA unique bity	4000
		PERSONAL TRANSPORT TOWN IN TO THE RESIDENCE	K 390-300
ID BEEL HOUSE ONE ON THE PART OF HE SEER FOR		Prince 107 - Source Million, space - Na Co Llaw on 1984	5 990 990
50.05.000 sleep cert or \$400.05.00 cer ed 2004-0201 60.00 11 sleep cert or \$400.05.00 er ed 2004-0201 60.00 10 sleep cert op er ed 2005-0201 60.00 40 sleep cert or ed 2005-0201		27581x 621 Signal SCB0x 18614 1M FS 12V FS 62M	12000
BLOOD OF TORS SOME SINK AND 1 14M TO 200 41	M 300 300		200

_ micro market .

Armuno graturà per vendeta o acambo di matenate usero o comunque i unico esconpiena, fra privinti Vedelle simunio i indicata di pagg. 430 Professiona partico, primga di neri facotre comunicatalori o chedimi virtiminatori tritatificache o scrittati i igualitativo gli amuno innivati

VENDO

White Depressions in all section in organic last BISTP.

In our hole control of the manife Constant order
towns once Mexico I. 18 cold per seen every Cot. I.

BISTP Tenthrus on cold Andrew 2021-648971

Average 668 organic 1955-of the est Andrée Mondo
1956 of 1950 open on the angle of the cold and the co

AND THE MANAGEMENT OF THE PLANT OF THE PLANT

THE SOURCE THAT SHAPE

Apple 60 Whence Street entering the control of procession shapes, bender 1, 600 One down Tel

606/802299

Vento FD Exemp 886 OH 55 NHV Child these three 1000

Vento FD Exemp 886 OH 55 NHV Child the Source Street

Vento FD Tel MAN Shapes also VAA employee refer

UGA 14 can be applied DOI of the yarden stighted a standard care, greate a 1987 frequent Lecture 1982-1998 in the Principle of China Standard 1988-000 by Marie Ing. 1998 Cons. After 1990 DOISSTAN Inchesion and Consider the 1990 DOISSTAN Inchesion and DOISSTAN Inchesion 1990 DOISSTAN

Con June 190 Biol Philips WMX (1995) I Service Service

MINISTER In the late of Changes in the part of the par

The second secon

points format a feet to the control statement of the control statement of the Children Follows (FG). The control statement of the Children Follows (FG) and the control statement of the Children Follows (FG) and the control statement of the Children Follows (FG) and the control statement of the Children Follows (FG) and the control statement of the Children Follows (FG) and the control statement of the Children Follows (FG) and the control statement of the Children Follows (FG) and the control statement of the Children Follows (FG) and the control statement of the Children Follows (FG) and the control statement of the Children Follows (FG) and the control statement of the Children Follows (FG) and the control statement of the Children Follows (FG) and the Children Follows (FG)

 Per gli annunor a con commerciale apecu stata estuato la nube

atisti vintusis la nubrica MCTrisconade Non vintuste la MCTrisconaviet, savebban distinual. Le etnungos e vi modulo sono a pag. 429 Par mose patica, la prege non lascuere comunicación chedice información chedice información presidente o acontel regeritario de disconarios regeritarios de disconarios regeritarios de disconarios presidente.

the Angele Facility (A FAIA & 195) as not incorporate Machinesto Great (A FAIA & 195) as not incorporate Additional Action of the Angele Additional Action of the Angele Additional Action of the Angele Action of the Ange

American I among PC Global State in the Lot of the State of the State

MARIE PROPERTY AND THE CONTROL THE PROPERTY AND THE CONTROL THE CO

Vent Deutsch (Ed. Biller) (Deutsch (Ed. Bill

micro market

numps and unitro a 1, 500,000 sons Birtogra. Nashinary and 17 20 and 995,460,070 bacto. Via Molinella, 28 Corrego (VE) Tel

Sends settled make 2001 to Taylo, L. 400 500 per-

Vanda **PG ISM PS/2** most 30 complete demander e es review who after their e-evide of electricity to apply appropriate their sections of the section THE DECREE CAME STATE OF THE PROPERTY OF THE P Various XT exemp. BERR - BERT PRIM SIZE SERVED SIZE Mills 1-D wester Service pursues con Boson Moreon April 2010 March Selvices 1 persons (1000 000 while Mark Streets Vanco **PC 65M compatible 200/20** serviciore 6400, mile 2MA 7MM 2ENS 1 met 1 M My a 1 MA 1 me

Virgo pr MS-806 y norm commun. Digna Research (NS): 3-2 or 4 man months in the Digna 12 segment and community to the second community to the community CRURE type years ruped comprise, with the print of bill a control of the print of t

A total description of the redescription of the full label of the property of the forest blooks sensors as Park 1990 and Trackle T1900 to FO 30 Mb - 150 a RAM a FO out 44

Paggramor MG DOS quartables. Not images no fiel halpsome personel street. Includes fail to page or many quar part of parts a thomas reaches responses 1910 or to arms. Timogram of imans, she fail you 27 27 pages arms. Ver do mission Philips Marrie of mod 7 Std DA 14 Annual version bushes to send vicin the Systematic - Labour vicin Day Commission - Labour vicin Day Married Tel Commission - Te

Ver do 200 22 100g attr FARM HO 40 M 1 FOO 1 A4 shoetde I/GA 52 X mod Sporting E for antique I/GD x 700 Law 00/7002700 libyo in 16 000

Assured PPE 848 pintar to 1 M you made to 2400 box paragraph of the property come move 1, 800 000 e paragraph form a defense of the paragraph form and the paragraph form a defense of the paragraph form and the pa

No. 85M - Competibilit relinfo tehnic depad commer Fib. rijumus. Indiad emit M2 - 672, 23800 della i i forberer delicare Anton co. - 100 - 50MA, Side Show, SCA, della So Integration co. - 3 100 - 300 hydrate TM 600 KSS20427 pr. 31 - 30033 Finnancia (ST)

NAME OF THE PARTY Court a 143 annually verse at 1 listock compare officer PO-falls on their common common following the property of participated (PASS)

a tr. 219.00 ... rranud vert Commodes verific approximation of 1 kMs 1997 Mean 1 t s . 239.990 Mean 1 t s . 239.99 R Gell 3 Polity Villa will 1 RE Color Workship 14 Color for majoral septim 130 may Cos 3.2 of Vindows 4 may for majoral septim 130 may Cos 3.2 of Vindows 4 may

Version Communicated 84 of these 1544 and March Street 1701 - Promise - destruction grade a state pro-

Trans (Garanti (10 1504)17 on beginner our bear. PC X1 898 Phony disk companish 677 18 Min. 552 km. N 8 returned Netherolasi CSA 1 PCO 3 S 120 km. A 7 pendata netherolasi CSA 1000 CSA 1000 2 2 0 km. A 1 pendata netherolasi National CSA 1000 2 2 0 km. A 1 pendata netherolasi National CSA 1000 Arrest 20000 sends encourage COP 4005, wheely in

America Property Commission SID 646 Schools Ja MASS provide: Austral Digital Statements Science Com-SMS provide: Austral Digital Statements Science Com-CPS 8564, Int Commission security 5,450 of com-Vento 200 SS MAN Title van Hand sind. It his value Pagement 3 000 100 Gees Was Sale Province of Magazin personal designation of the second se BM, 3079 | Michiganoremonia, 1071 di Applicado | Appli est 120 tr Applicande 11 4 101 cm 3 11 00 000 cm 11 cm 6 participante 11 1 000 cm 11 cm 6 participante Philip Veria der Intitio 20 000 cm 11 cm 6 participante Philip Phil Vends servered Hermanish full Med. 4/30/200 reserve Various services histograph \$4.0 Find 450,000 resets on seconds and far med selection in helic steple services guide, 80 colores possible it signed are possible or services overset permits on the part for permits on the part for the permits of the part of the permits of the p

For Spectrum 69/128 House 500 programms is person gate Med. Via Pulveriere VII and - 80/29 Note (AN) Tol. genracystop to 11 the Dive on C 64 years and sente a L MAY BUE PAS CONTINUED SCALE I 190000 Fac-tumones Fuell Early Patron 15 MAYSWigsterner NAMES OF THE RESIDENCE OF THE RESIDENCE OF THE PERSONS OF THE PERS

Constitute Amenda II SIANN 250 NGC 210 100 110 110 100 000 Tenno Others M-940, IFOO (60 h. r. 1 FOO 199 h. 6-6 RAM 1 + 60 29 MB schede video ir video Fono com-pano di Arandi ragnoti si di Sobrada per com-attenda per di Arandi ragnoti si di Sobrada per com-attenda Chi le con- Per A vigo **SOCIESS**, netrito billeute local con- re **86005 West** 2 JS febre con Prilipine di Relici a 100 à 1 Titro monardo i verte sas y a si cintro calle Mar unasse.

Architectus 488 AM FIRM HIS NO AL 28 MIS MAN AN Parkings of the National State of the State

For Apole Machinesh month those must be afficed.

Mac mile Ash on Tops: Organized L. (2010) home to

Section of the SHECTROPY of the state of Machine. Strate & 64 x 2 despites a Passe o Confession a 2 Per

COMPRO

Comport New V 29 Janes a controller der dach de 793 super 2015 ermitteller seine eingeneren Simmensseller selbst auf 101 July 06-2012/96 Cartis Handward 23 MB son majolense en bibside d sim soller SAF FLL terestone et 1. Talestones 141 4 30 \$255/\$46466 of soller et Magnitud ...

Compon emperime M6-905 in considera de chier de medicas assessmente breas blant a constitur si Massana Piera VIII historiace (670 PIII) General Caste compretera Amaga Estana 13 e l'apologo e compation o C. Sommed cell nel me payme Garcellaneau Glarchina: Visita Amagine di Antie 1 INISE Prisona. Common assessment per M6-905 con 10 col s. Il ni ordio processo assessmente cell M6-905 con 10 col s. Il ni ordio processo assessmente cell me della collegazione con processo assessmente cell me della collegazione con processo assessmente con della collegazione con processo assessmente con Collegazione con Colle

The station of and as 1 of a Chesework increase, 7 of the company of the company

make 1 No Creating 18 - 1994 Chaive 1981

Genius Tighter (EF 1995), access dispersionments i man on in a sind-make dim des DP Sensit d'un descrippion horres lucycopes. Reprocesses o contribit a participat access programme ou NS COEI presentation nominel. Aller assenties (NO EST 1995) and description contribition processes (NO EST 1995) and description of the description o

Carle on physicians the displacement was stored and state of model and

The Section of the Se

MS-008 cance programme muscuch or PC in participate Cellulos V2.4 cancel a consequence see to B in the color on Selection Cellulos V2.4 cancel a consequence see to B in the color of the c

regione animalities or design in the best of the control of the co

Regio (BA) Tel 880/68

Figs Travision makes potentiary or quit my programme complete of mentalistics. Plazzy Engogenety: Corominim on Fars 30 image in Vin. P. L. A. Gaglandi B.P. E. HARD Commency Gerban Plazzon. Common per Amige acceptance of quadratic grown have published on the programme of quadratic grown have published to the programme of the programme of the programme published to the programme of the programme of the programme of the programme published to the programme of th

control. When Markers, "Ve Mullers, 1 - 1928 Finance MWK.

Construction of the Security of the Control Security of the Security of the Control Security of Security Security of the Security of the Control Security of Security Security of Security Security of Security Security

Common co

Organic Latte Medicas UK Relation Countri NET in books state a certification of incontribe flags band for the Christian of the Countribe flags band for the Christian of the Countribe flags and made \$10.00 for the countribe source or main to your 1917 country local Balds - via Settlement MED! Seeds have \$2000 MINE.

Common programmer of the programmer of the first programmer of the programmer of the

Common programs, originals sports, accept print, Common programs, register printers, Coron Mandelphanes Via Passaline Silver States (Coron Services) and Coron Services Servic

MIND Content State Vota F Section Section 5.11

Common Recomment of the Part State Format Section 5.11

Cardo State Vota Format Section 5.11

Card

CAMBIO

Fueley per un signe activier a turbinum fidelines nic escretions. Anches Carcas verse MS 000 per centro SVI Oscotrop di 400 500 mini Ul Insperie novia Austrana reseaura minis popi a los ir Moulty Area Claude. Vie Avve-

No. 18 - 1556 Austra 1000cc Friedrick and Michigan of Michigan (1965-20). We see Michigan 1965-200 Common Colonia (Michigan) or an electron and electron friedrick and a

86-000 control properties of their space states and the first filter states for the control Vic Brit States Vi

Common a well addition to MB 000 course on the first in the additional behavior common and the second common and the second course of the second course of the second course of the course of the second course of the course of the second cour

Central cogrammo per (BM A. Compact O compact A of some ball of the compact A of

Creation pagements par Again for the flag forces the contraction or an in-Visional Will Count Street W

_ micro market _

Scarder software are MIS-DOB a survives 2.0 Amon on several solds for one late a Standardentes Books I New selbours (Sab combs solvers MS-005 to Speny Cub - Vis Subarco 45 - 52014 Albert (ACI Cambo programm on Makele Pleage - Vis Memetti, 9 10013 Appear 0941 Tel 9814957997 ME-SCE SIAMOS SIGNES IN A CONTRACTOR Managine Visities State Community of Charles Control programmed per ESS Perhanters I unbestalling to coppy why and 0 I, 3,000 territor in transcooling persons of support a needloome increase due program in a programmed diseases (Pale VV A.E. Ballo 22)

Scander sativase NG COS — accordance sons windows — mora a normal for a Patienth Glassper Visit Copanica 63 - 20004 Coreira 200 tenia MA-000 soemi a filit leseta - males resola - Win Avenue 26 - 17920 Acrete C track

MS-909 (ambo programm di apri genere disponys di side 500 (noti su femino 3.5), appune 5,25 ... m sei in-lear realizabeth (am la inter Managaria ambite) (an in-TOTAL Andrew Territo - C.F. Well General 1961

Special programs WM competibilit 200 200 collecvernenze per ingegineral grafitie EAO or Bronouts information accounts or proportion between the AM ciono Sebusticis: Via cieda Resistence, 24. 14075 Co-Southorper Amiga 600 (1981) Each is programming Drive 1541 E regissiere e pr. 6 100 games L 100 000 Survey a Mary Appete - Ve Persentere M 09640 5 Angold in To 1793

Scambo compre programmy MS-005 core semonle Soumbo compre programm MG-DCG have arrestore mande informations a linguistic of programmations (Ca. Three late of technique in Page 1 u - Vie Grandi, 26 - 62622 Feather IAPI To Scambio programme MS-006 in Amiga. Disposes of one total data users that should take Teleforare one potential to Feels 068-9951007. Scenico este tiliteres di matematica fialca, autorna

mie e shinère. Otto e un ste dinne rea nerves. Ser-EZ - Gragnano 20054 (AR Cardio culturar M9-008 tutti i gener, altere noviti 180031 no godi minet i vici o sestanon a Saka allera Collabora - Vic A Mesolar 99-16163 flore.

persona machinella interessata Per I garnera investira indiana del persona Compliance 39 Feet Play or MS 909 combo can sulte Pessel 6.5 in teriore in various a 1, 205 000 discovered to a various Mayor P - Vist Lambert, 17 - 10041 On dispose 1751 fiel 649-949-94999 or 62 pt

ISM a companion Case Mercel - Vie Vittoriei, E 8200 Penns Del 8725-54678 Stambo programm MS-006 à opt passes repords a ni Chapde - Vo Gramente 34 - 62416 Menyadia Company on Marketty Apple 5 50-24-5 285 Or Eutralomes Glussype - V Fancaldwood 60 82/00 Misserein Tell 6793-96211

Street Vice Topiary 65-A 2000 Septembrie 1850 A A Amageine species of America Germana pools o programma lesi PC IRM is assignative BSA-VOA. Pro-activa vice Architectural Schools I. Leanur Ta-lies. Cesale Promise in 8 - NYOO Cesale II Aggress

MS-905 Window 3 sound a common sounded 1/104 Stranger Briefs - No Covalistic, 116 - 2006 Barte S Supposed (MS) Science propurers per MS-006 d sun i sp. Unique And the transfer of addition (one opposition of the ring Position of the Posit

Севоемнения Assistence Tecraca

di Francesca Scarpellini

Pisa via C. Battisti 133/129 tel. 050/40083

Pc 5M 5X Desidop a 20 Mha 2 Mb. FD 1 64 Mb. Tourisson 101 fostil 2 R9202 +LPT1 890,000 Pc 386 DX Tower a 25 Mhz 2 Mb; FD 1.44 Mb; tostero 101 fost; 2 R5032 +LPT1 1.190,000 MANAGE CONT. MICE 1. AMAZONS MANAGERS AN E LABORE Pc 386 DX Tower a 33 Mhz. 2 Mb, FD 1:44 Mb, fostiero 101 tasti, 2 R9232 +LP11 the 386 DV Treasure of 40 Mina. MEANS COLUMN T. LANGUE Do AM ISATown o 33 Mbr. 2 Mb. ED 1-44 Mb. Instance (01 tools 2 05232 at PT) 1.895.000 MINNE COL NO L 2000.00

Personnie Janes 1875---- 1,490 705 Fox 270

NEC 40 16" col 1Mb 1024x768 VGA 15" col 1Mb 1024x768



DATEST/ATIONIC BIENNALD L 50 000 /MILIONE AL

NOTERCOX 386ss/29 Mins, 1 Mb, Holu 20 Mb, FD 1 44 Mb, VGA(\$40x80 16 toni) olimen +batt. borso. STAMPANTI Offerlissime CANON: configurations PC seeks use delle combina CANON / ITALIA No PC N 2000 Hard Disk + Memor - OK V1000 I sostem 2000 assemblan e collegato, donor guarquise tajar k100 I solders sono ascendant e customa de la compania must Men.

de convo marquare a DR. Dour 50 m indiano.

Semponia bija 1230 1 100 00 Fax 250.

Gerschan di 6 rossi franco nosten sodo di 7 ms.

Disseptite time 1259 1 100 000 Fax 175. 490 000 FOX 120

MESE homite Engralamento bancari 1.190.000 homite financiamento bancario, 1.300.000 spio per la provincia della Tascana 1 670 000 I prezzi sono LV.A. esclusa.

1.440.000

1849 1074+745

micro market

color Transport of Carlo Transporture. Public Carto a solveno MS 995 di ogri presio discongo un en larra Guelo mujuranto Schierri e Leon Festa - Vio A Gual, 91 - 99948 Esnie (86) Procinco a nue

grunner in reporters Word Processor States Con-ce for molecular Limpungs, New York States on the way to the monatorial company black on any trans-Scambin programming on MS-995 if some in your Muyer of unfocure as our Tube Pensir our numbers Mistor 6: Superdone for 1.2. Wing Commender 40:

gramm progenitions and state, transcript Office 2 Land April 201 Mesos Georgie - Vis Con-

Assumed MS-505 toron provide a square and and a series of the control of the series of natio. Vis E. Toti, 9 - 59/26 Perfects Scarcing against an MS-006 a Amiga Distri-AND COMPANY - Thomas of Charles Scanda program MS-006 1 qualitati parami a u

Companies Williams - Via Professor, 33 - 57913 Souther selector ME 005 1 multiple parent country di selatta colli i colli dili citti 100 milli 1910 milli colli di Quitary 715500 may senses a value of discovery of co-

Ve Sangels Come No. - 60042 Comme S70 Scambe response RESIDES of the in the large of the course of Principle Change C.P. 18 - 07828 Vacantally (VT)

when you is To are Merane - Win Councillary, 30 sentent Transact Belling and the Councillary, 30 For makery ME COS courses authorize to may server France's Core Va Guery 10 - 68154 Science on a State Core For MS 005 scorebs programm a manual sols rail an property a control property a manual volt na an property a control posterior data of a surface of the ax 5 inches manual as severe a recovering

Company 24 - 19104 Red For Aniga 568 Josepho e vendo pod- priev sopo-porto Care o libro propuerto a Dest fra Pubbling the design followings and Dest fragment investors 4 Melogio Stolene - Vie Sepri, 43 19100 Lo Sporte Scambill component or outlies 130 is to district of soft as a longer of some longer as a solution of soft of solutions of soft outliers as Densemble Cased 1 Value Linearies 38 SMEST Constitutions as a SMEST of SST-1478224

E 1 - 40036 Inmin (80) Po Reige Children schools Suprasso with to the table on any property of the charge of the file of the charge of Acrost Lace Charge the Se Second Sec

micro meeting

MI COS - cuerto echiana especia tessueron ma-Agents addition in coapone must be commonly that another each of the Expression Gave people

NS 906 campo propunt au sa et 210 Gada na cicle el recon Lore ne crea 900 sel Caresta mer Programmi MS-905 h specific medians also time a re-The same to be a period to the same and the same as a sa

Carron populars per Mg-GOS fono devastable not

Composition school and entered \$45 and a color Common Allery Acts on A problems \$66 at 1 pure order works a release in Court of a release of Salarana and Architectures and Salarana a Printed by State of S

Sameha a a hi on ME-QQS of a rich ter marke of me nouts the attent to years that a rich taken on a minimum a Bendingen Bergin. Via Anqueretpo. 2 18270 S. Obasse 1931. Antenne percentano. Communication MS 906 communication Department Character 1100 MAI 191 11640 The re- to See 14

conditions of the cold of the Asterna various SM LE non-SYL-282073 Gigi Meuricia con 15-20 × po-State of Carlot Belle selvery series a series Ferringes Occurron: Via Engosto i 12 10000 for orio Janico INC Tel Milestrocco MS-008 contro escensos a procurso of success

Massoci 22 64004 Gluisseum Lufe (TE) Scentisc voltages have no in per M2-008 special monte vindovo 3.0 ad regagnata cost or co 170 per la propositiva de la francisco de la contraction de la con MS 905 a areas propured of age comes aparall

Scann's possession of Man parcels of Librory of 065-963237 - Paulo Reaso Vin Gemporate 1/8 Scart of Control on Arrage of prices was as one

Em 1 partir e homas Mar per Mar Asin MS-COS. No. 2 C LOS Perios Pario, Via 21 Detecto, NZ - \$1620 Managed NJ 1950 For Alex sero SF 1971 O marker 1981 I had an expense of

Scand & recognition AMS 000 o manufacture for the Message Persons. Via Con-Car to receive on Ampair or NS-90 on force CHIEF Sentencepts PO: Tot Statement Per cuter MS 005 screen contains a sur some Standay company on PS MM a Compatible Assist

Scanding programm, per PQ MMI in Comparties increa-dungs the recession maps on a set in Vindous 12 to a per-then care improper a formation statement on part or and the control of the Section of the Comparties of the the control of the Comparties of the Compartie For Appl ST yes on a quick at the discovering two-Standard programs as an east count from June Ma-strands him terms proven a Andrea Sweed V Parts Name 18 1970 France For treat MR-003 Joseph Software & cost general

no Prise - Vin Loganito, 13 - 80044 States in (AV) 111111 to 10 - 10 - MCellanosemputer a roda control dal la High red Caro corts on Stand Reserve Cres of property and ten ye Sorver people from the Piece Blance. Ve Switzel 8 2005 Career 3.50 Fee ME DOS carries measures: A part factor on disc), da

- micro meeting -

Lana Galanda - Strada Jayan, 32 - 20027 Orangon 1900: Tel: 8202190/0200 : . . . Mediatesh on MS-905 scotted spheros a manual Cardin ele Carano Propue e e e per Apan-67 Meserno - Localita Carana ello 200 - 2002 Caran gratia Carana (3.5 ° fel 0081/778/10 MALOUR COMMANDERS A FIRST MALOURANA W6 006 centre propierrella vera yene e All-pera los de serira lois Aspons en prises Annaba ser pro sel di Colorera i Capanillo Belandara. Via Barro di Standard Component Assign of the foliate rise per-grammer in MS-COS 50 Qualities from the post-box area. A White responsible part of the part has a Contention Cost anger in Mill Standardson, 22 10010 Convents (700 Tal

March 1 and Corner Course March Con-Scambio programmi per MS 009 e appartura per um denna 5 Mein ede e appartura programa programa programa 500 MS in programmi in a appartura in per Secretary Secretary and Secretary Control of the Secretary Control of t For Statem MS-008 continue programme push any agent or i son 3. Una per etc. recipion Display of una base ong more harring a Delegand Following. We Consume Appropriate to the Control Following Control of the Con-

FRCROL prior Language on the common cast white public polymol. Note that of different and writte uniform one as a prior selection of the common prior selection of the common prior of the common prior of the common common prior of the common There serve to deal school of the 2100 state Front : Langelle Melle, Varie Affige 1814 - 67900 Sevense Tel (686-901240 cm no.) PC User Straup halo accordance our a whole of bases and 1981 to take all strangents (first all of the property of the property

Mades PD Control of the State of Mades Procedure of Company and the Manager store date of a primer for receipt their or office of a company of the 24 over the 24. The sense of the Conference of the company of the other parties of the company of the company of the other parties of the company of the company of the other parties of the company of the company of the other parties of the company of the company of the other parties of the company of the company of the other parties of the company of the company of the other parties of the company of the company

Licentic ampartura per Manhapagh et such an parame Adres o a un are leve as the profile Andrew Volpedi Wa A. Panhapat, 17 Jan 9, 18711 Stones

HE AT MODEL! College at an exist data rest fallons now the monotonic Parsed. So produced our service name tearing as efficience priors also \$40,000.000.

You assessed the Alega Cont. Person while it has required the hold of the or start.

He should be the toward formulated professional three Son Arrigo Sons States. He is agreed to but are an endependent of a proper state of the state of

personne contenues a seguna numer sationo. Max liber e Club India 100/19/14055 0000 in ma 23:00

Mighton 885 is note that of a Peace 2000 Mill. Tel 4024/21872 Accessible agring one St on Au 24. 250 Mill in programs PD anno.

State Communities of Applications States (Co. 1) (Co.

Provide seas taking **NS-DOB** is providing poch of

technic of Lawrence to the company to the other technical and the company of the Takoba 886 Vight a 11 may prilated an

South o're companies that he received has an account for accoun

TELEFONO: 06-770041

VIA DI PORTA MAGGIORE, 95 00185 ROMA

Porta Portese RISETTIMANALE DLINSERZIONI GRATUITE

144 PAGINE - 30,000 ANNUNCI 500,000 LETTORI

TUTTU MARTEDI'E VENERDI'IN EDICOLA

micro meeting E partir o Lincomo il Misso Diale in carcono soci per scarre

Quality Claim cital deletter per utenti di Sindan Cl., con trode Cutary Mareona, ny design 7000 e ni pubblico di Valoriana 64 - 20096 fortunes (60) Tel 8340-100223 Opport Talkerin Orbert 826-982231 To graph & uters of computer 1880 a of Productible

giller Templog 665 Templore public arts EFL/7760042 AA

Utario di Andga 900 centa donarii per scambio pri The State of Million State of Land Afford, 30 12000 Magazines Afford (CA) Tel: PTTS 18050 that we worked takens it may be also or my server one of Pickers A Transplanment Service Control

place of interest in the process of continues or program-tic restriction. Typic others Sound Master & Ad., to service time or scenero moneros programos e manual sati. Per storma um son ratios Otanas del Cara y via Partico Massa. 7 - 24004

A Torne a retourn 665 con settl software on is sell selected MP4655. It disposed for the high file coperate of policina RPHEX 1 (0.50) For Apple Mediatesh concernation on south a materials note may will not by depressing of mount

Vin cel Siglie, 24 - 87123 Lincoln Tel É hora PC Maria. Po hámic a commo sufferes sidos 620 Mo o porte es espisoles que MS-DOS. Po maria a con On 19ths if edisport Charter, System Love on the State of the State of

Attail ST programm, post in a les es grancs attail bere comunicación for clim I (0) lais and 0 th republicación posta a salara d'un action attail

Passesson in MM a Comp. ale Amiga. Se cont to appears in Mega Club Charlescore of Coro e Sanan e province starts in Amiga she opini NATE ONLY AND THE STATES POSSESSED ASSESSED. of Figure on Arigo Security Via Sectings at 1000 Microso Tel 200/024820 at a 200/074880 GOLD Transport o License & Beard Frequence Vis Mon. Wash Among Chile Larries state on trate after an execu-

Servelini - Vie Le Specie, 81 - 00102 Ferre Tel

The SOURT Periodice IPA) The SET WINDOWS I Owner Bit PC Char court in our winner in an area to an area. Seletone el 6426/5/WZ etter in 21 int ett di Laca-Beligale Team Interactional Assign Club (Inspection) Cofigodo Tuam belorvacional Prom Supherton, 26 20149 Mican Tal 30/40045000-491279

Day residual marrier per Allani Amiga. MAI Reland in Ber middel perceit per Anat Antige Someo Midde Assessment repetitive quality grant b vendo o scargo inche renor mid Disk retir. I pe

TT T Andres Construence d'année des la construe de la construe de partir poter List dia software specifica Massaccia Pulsa acci Certa disponentiana numer di salationi di 495 ton pro hold \$28 Office i compensu a programmy or valve garante is champed in four cold on material of bandons while for informations of \$30 \$240000 days in 15 Office of the

micro trade

Protegg: I fact programmir per MS-DOS con a survey of nontempore diels lines Ann. she 6.0 I garanta la protezione commo hart a company hardineftware experiments denotation Passi Glaseppe - Via Orvia Lane. 17 - 01007 Monteliascone (VT)

FAST_FOX descree prendire madelore

monratus a CHS SaS - Str S. Péo-mans. 1 - 05100 Terri - Tel 0744/278777 Fex 0744/282836 Compatibili 288-386-488 et alta qualità a

lan 10044798 L 3 300 000 consegna com no - Tal 02/5090527 - 0337/252775.

reliaboracione e consulterum nocetture Allegere L. 50 000 lim sessegnal per agril enruscie: Vedere istrucioni e modulo e pag. 433. Non si accettero promotoznosi per più numeri, ne per più di un envancio sollo stesso numero. anadicin a sanca animarrinal mudiciari annoncia distro restiturina a della ponyma insiece, in pertindere paragya respiste la offerte ill venifita ill masse pretici, si prege di non heciere comunicazioni a chiedere informazioni Selefamone o scrittel riguardanti gli annuno rrivati

Programma per gestione campionate di ealeio. Apporte la classifica in rempo reapless to note d'use 1, 55 000 Sèpest - Tel

COM Software for Ametric PCW autic Pubblic Dome in SIG/M. PCW. C User Group a in CP/M User Group: Software commerciale come Twite Passal 3.0 compliant C suserbirror 290 sistem of Madale 2 Neverla Cabel. Charless assistance a MF-Soft on 15E 39212 Marrors

Abbe Bernebereri - Via del Glangino, 2

stonale modulate multipasking creats in ne la relativa licenza d'uso Algognet à for-nits de Navez Algobrit ens - C so Ge-nave, 7 - 20122 Milano - Tel (Fasi

microMARKET • microMEETING • microTRADE

Desidero che il presente annuncio venga pubblicato nelle rubrica:

□ Micromerket
□ vendo □ comero □ cambio

Annunci gratuiti per vendita o scambio di materiale usato o comunque in unico asompleta file

Micromesting

Annuero greticit per nicheste di gasterb e scembio di operioni ed aspeterzei tris privati

■ Microbrate
Acronic a properatio di carane commerciali operationo la privati alla dalla vendita a visibilità con la relativa intercente a di carane di car

n lascera somunicament a chemicro reformancie (latefantile a contri ripuratiro gi crissio stre

RICHIESTA ARRETRATI

Cagnome e Nome Indivisor CA P Cets Peov

Invistemi le seguenti copie di MCmicrocomputer ei prezze di L. 9:00° dissourse:

* Prezz per l'estato: Europa e Passi del boccio mediterraneo (No Aeros) L. 14.000 Altri (No Aeros)
L. 20:000

Totale socia

Scalpo is seguente forma di pregamento.

Li Mégy assegnia di cer insessia a Technimodia si il.

Dis d'Acrazzo il vesamento sui oli possile in 1441-007 missamo a Technimedia si il Na C. Perrer n

USTA 1979 C) he invente la postano a mezzo veglia possala infessala a Technimeda a r1 Va C Pamerin 3 - 00157 Roma N B com a effettuirio sposificani continuacipiro

CAMPAGNA ABBONAMENTI

Cagnome e filores Indisezo — Cmi (firma)

Nuovo sibbonemento a 11 numes (1 amel Decomenses del n
 Abbonemento n _____

 HARRO (iguilla)

□ L 165.000 (Europa

C L 230 000 (ISA, Asia, Africa: Yo Aeres)
C L 256 000 (Occania - Yis Aeres)
Scales Is security forces in Aeres

Do officiado il versamento sul ob possile n. 16614007 mississo s. Technimede s.r.l. Vis.C. Perrer, 5 00157 Roma

433

·6-----

Allestance of entires meeting or industrial Microsovice of Microsovice of American and American accommodate of a district Microsovice or industrial Microsovice or industrial accommodate of a district accommodate or industrial accommodate or industrialy

RICHIESTA ARRETRATI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

TECHNIMEDIA MCmicrocomputer Unice diffusione via Carlo Parrier n 9

CAMPAGNA ABBONAMENTI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

TECHNIMEDIA MCmicrocomputer Uthco officence Va Carlo Pener n 9



Téan una lamiglio di competer, una confe zione per agni asigenza professionale

A ponte doi Instelli più piccoli della si 2000 IVI e IM coi siscoprocessore 8028 I pena con clock a 12 MFtx e 17HT coi ci a 16 MFtx. Tien a 4 MFt di RAM si pias model, controller riligratis di memore BMS a porte sandi, um pictro posibilità e la liminaria di Shadow RAM, estambi da toyolo, comp E Mb di RML il TT che lavoro a 25 MHz co M da 8 Mb

E ancora i TC 2300 e TC 3300 il prima e clock a 25 MHz. 4 seconda a 37 i estambi c 16 Mb al BAM

Time una familia di computer con trata i man

Unibit addirittura ti paca.

Non solo con la qualità des suos computer e la professionalità dei suoi Concessionari, ma anche con un assegno che inviera a tutta coloro che a dicembre seguisteranno almeno un competer Unibio.

Unibit ti paga.

Come?

E' facile Inviscalla Unibit la copia di questa pagna e la prova d'accussto (certificato di garanzas, bolla e fattura o scontrino fiscale. turn in como, salvo diritto di visconare ali originali) e noeveru un essegne* intestato al Concessioneno Unifert dove hai effettuato l'acquisto e deve potra incaverio o utilizzarlo per compener alto produtt Urrbst. Quanto?

Decidi tu Tanto più quanto miù suri completo il sistema Unibit da te acquastato.



Decidi quanto!

* L'emperto varie a produce della Uniter sa base alla sua decessare d'acquesta a secreta.